



PROYEKAKHIR TERAPAN - RC096599

ANALISA PEMILIHAN MODA ANTARA LYN LMJ DENGAN KENDARAAN PRIBADI.

ERIEN MURTIYASWITA
NRP.3115.040.512

Dosen Pembimbing:
Amalia Firdaus.M , ST.MT
NIP. 19770218 200501 2 002

JURUSAN DIPLOMA-IV TEKNIK SIPIL- LANJUT JENJANG
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Surabaya 2017



PROYEK AKHIR TERAPAN - RC 096599

ANALISA PEMILIHAN MODA ANTARA LYN LMJ DENGAN KENDARAAN PRIBADI.

ERIEN MURTIYASWITA
NRP.3115.040.512

Dosen Pembimbing:
Amalia Firdaus.M ,ST.MT
NIP. 19770218 200501 2 002

JURUSAN DIPLOMA-IV TEKNIK SIPIL - LANJUT JENJANG
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Surabaya 2017



FINAL APPLIED PROJECT - RC 096599

ANALYSIS MODE CHOICE BETWEEN LYN LMJ WITH PRIVATE VEHICLES.

ERIEN MRTIYASWITA
NRP.3115.040.512

Supervisor
Amalia Firdaus.M , ST.MT
NIP. 19770218 200501 2 002

DIPLOMA -IV CIVIL ENGINEERING BUILDING DEPARTMENT - FURTHER LEVEL
Faculty of Civil Engineering and Planning
Sepuluh Nopember Institute Of Technology
Surabaya 2017

**ANALISA PEMILIHAN MODA ANTARA LYN LMJ
DENGAN KENDARAAN PRIBADI.**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
Memperoleh Sarjana Saint Terapan
Pada
Bidang studi Bangunan Transportasi
Program Studi Diploma IV Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Oleh:



ERIEEN MURTIYASWITA
NRP 31115040512

Disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir:



23 JAN 2017

AMALIA KIRDAUS M ST.MT.
NIP. 19770218 200501 2 002

SURABAYA, 21 JANUARI 2017

ANALISA PEMILIHAN MODA ANTARA LYN LMJ DENGAN KENDARAAN PRIBADI

Nama Mahasiswa: Erien Murtiyaswita

NRP: 3115040512

Jurusan: Diploma IV Teknik Sipil FTSP-ITS

Dosen Pembimbing: Amalia Firdaus M., ST.MT

Abstrak

Kota Surabaya adalah kota yang terbesar kedua di Jawa. Sebagai ibu kota provinsi tentunya Surabaya memiliki tingkat pertumbuhan dan perkembangan kota yang sangat pesat akan menuntut masyarakat untuk melakukan interaksi dengan banyak pihak dan banyak tempat. Hal ini akan berakibat pada meningkatnya kebutuhan akan transportasi perkotaan. Beberapa moda transportasi yang di kota Surabaya adalah bus kota, kereta api, angkutan kota (LYN), taksi, dan pesawat. Permasalahan yang dihadapi oleh masyarakat mengenai angkutan umum khususnya LYN saat ini adalah fasilitas yang ada pada LYN tidak memadai, keamanan yang kurang dan waktu tunggu yang sangat lama. Masyarakat sangat menginginkan angkutan umum dengan fasilitas memadai keamanan yang cukup dan waktu tunggu yang tidak lama hanya sekitar maksimal 10 menit.

Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara atau penyebaran kuesioner kepada pengguna angkutan pribadi dengan teknik stated preference, data sekunder diperoleh dari badan pusat statistika dan dinas perhubungan. Analisis dilakukan dengan menggunakan analisis regresi berganda. Sebagai variabel bebas dipakai tarif, lama perjalanan, lama perjalanan, waktu

tunggu. Perhitungan dilakukan dengan bantuan Ms. Excel 2007 dan SPSS 20.0

Berdasarkan survey diketahui karakteristik responden pada pengguna mobil pribadi dapat diketahui karakteristik responden pada pengguna mobil dengan tujuan bekerja yang dilakukan dengan menggunakan satu moda memiliki presentase lebih besar dari pengguna motor. Sedangkan, variable bebas yang digunakan untuk analisis model pemilihan moda adalah: 1. Tarif, 2. Lama perjalanan 3. Waktu tunggu. Besar nya nilai masing-masing variable tingkat pelayanan tergantung dari besarnya tarif, lama perjalanan, dan waktu tunggu. Untuk permodelan transportasi mobil dan sepeda motor dipilih skema 2 dengan yaitu $1.33+0.116X_1-0.037X_2+1.33X_3$ untuk mobil $1.105+0.111X_1-0.367X_2+1.879X_3$ untuk sepeda motor dengan nilai masing masing 0.4. Dari persamaan diatas dapat diketahui probability dari masing-masing kendaraan. Pada mobil didapat probability 113 mobil/hari, sedangkan untuk sepeda motor didapat probability 59 motor/hari.

Kata kunci: Angkutan pribadi, regresi pemilihan moda

ANALISYS MODE CHOICE BETWEEN LYN LMJ WITH PRIVATE VECHICLES

Name :ErienMurtiyaswita

NRP: 3115040512

Subject : Diploma IV Civil Engineering FTSP-ITS

Supervisor: AmaliaFirdaus M, ST.MT

Abstract

Surabaya city is the second largest city in Java. As the provincial capital of Surabaya certainly has a level of growth and development of the city very rapidly will require people to interact with lots of parties and lots of places. This will result in increased demand for urban transport. Several modes of transportation in the city of Surabaya aadalah city buses, trains, public transportation (LYN), taxis, and airplanes. The problems faced by the general public regarding particular angkuatn LYN today is the existing facilities at LYN inadequate, security is lacking and a very long wait time. People really want adequate public transport facilities * with adequate security and long waiting time is only about a maximum of 10 minutes.

Data were collected by interviews or questionnaires to users of private transport with the stated preference techniques, secondary data obtained from the central statistical agency and the transportation department. Analyses were performed using multiple regrsi analysis. As a free variable rates used, long journey, a long journey, waiting time. The calculation is performed with the help of Ms. Excel 2007 and SPSS 20.0

Based on the known characteristics of survey respondents in the private car users can know the characteristics of respondents in the car with the purpose of work is done using one mode has a greater percentage of motor users. Meanwhile, independent variables used for the analysis of modal choice models are: 1. Tariffs, 2. Long trip 3. Timeout. Her great niali each variable levels of service depending on the fare amount, duration and waiting time. For modeling the transport of cars and motorcycles have a scheme 2 by that $0.116X_1 - 0.037X_2 + 1.33 + 1,105 + 1.33X_3$ for cars $0.111X_1 - 0.367X_2 + 1.879X_3$ for motorcycles sdengan value respectively 0.4. from the equation above it is known the probability of each vechicle. In the car obtained probabilities 113 cars/day, while for motorcycles obtained robability 59 motors/day.

Keyword: Private transport, regression modal choice

KATA PENGANTAR

Ahamdulillahi Robbil'alamin, puji syukur kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat dan hidayah-Nya kepada kami sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “ Analisa Pemilihan Moda Antara LYN LMJ Dengan Kendaraan Pribadi” .

Dengan terselesaikannya tugas akhir ini, maka kami menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada kedua orang tua kami yang dimana mereka semua selalu memberikan semangat, cinta dan doa kepada kami ditengah-tengah kelelahan yang terjadi.

Kemudian kami juga mengucapkan terima kasih kepada banyak pihak yang telah membantu kami dari segi materi dan material antar lain:

1. Dr. Machsus fauzi ST.MT, selaku Kepala Program Diklat Studi Diploma Sipil IV Teknik Sipil FTSP_ITS.
2. Dr. M. Khoiri, MT selaku dosen wali.
3. Ibu Amalia Firdaus M, ST.MT selaku dosen pembimbing.
4. Kedua orang tua kami yang selalu memberikan doa, semangat.
5. Bapak dan ibu dosen dan karyawan karyawan Prodi Diploma IV Teknik Sipil FTSP-ITS.
6. Teman-teman yang selalu membantu dan memberikan dukungan kepada kami.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	i
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Manfaat Penulisan.....	3
1.6 Lokasi Surabaya.....	3
1.7 Rute survey.....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Umum.....	5
2.2 Angkutan Umum Penumpang.....	6
2.3 Faktor Pemilihan Moda	8
2.4 Teknik Stated Preference	9
2.5 Penyajian Stated Preference	13
2.6 Analisis Data Stated Preference.....	17
2.7 Analisa Korelasi.....	18
2.8 Analisa Regresi.....	20
2.9 Permalan Moda Transportasi.....	27

BAB III METODOLOGI

3.1 Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	31
--------------------------------------	----

3.2	Metode Yang Digunakan.....	31
3.3	Data Primer.....	32
3.4	Data Sekunder.....	32
3.5	Prosedur Penelitian.....	33
3.6	Survey Pendahuluan.....	33
3.7	Metode.....	36
3.8	Teknik pengolahan Data.....	38
3.9	Flow Chart.....	42

BAB IV DATA

4.1	Pengumpulan data.....	51
4.2	Pemaparan hasil survei.....	53
4.3	Teknik Pengumpulan Data.....	58

BAB V ANALISA DATA

5.1	Teknik Pengolahan Data.....	113
5.2	Analisa Korealsi.....	113
5.3	Analisa regresi.....	115
5.4	Koefisien Determinasi (R^2).....	116
5.5	Uji T test.....	116
5.6	Uji Annova.....	120
5.7	Peramalan Kebutuhan Moda.....	122

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1	Kesimpulan.....	127
6.2	Saran.....	128

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

PENUTUP

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Surabaya	3
Gambar 1.2 Rute Survey.	4
Gambar 4.1 Grafik Presentase pengguna Mobil	54
Gambar 4.2Grafik Presentase Pengguna Motor	55
Gambar 4.3 Grafik Tujuan Perjalanan.....	56
Gambar 4.4Grafik Perjalanan Jam Sibuk Mobil.....	57
Gambar 4.5Grafik Perjalanan Jam Sibuk Motor.....	58.
Gambar 4.6 Grafik Biaya Pengguna Mobil.....	59.
Gambar 4.7 Grafik Biaya Pengguna Motor.....	60.
Gambar 4.8Grafik Jarak Perjalanan Mobil.....	61
Gambar 4.9 Grafik jarak Perjalanan Motor.....	62
Gambar 4.10 Grafik Kondisi Moda Mobil.....	63
Gambar 4.11 Grafik Kondisi Moda Motor.....	64
Gambar 4.12 Grafik Pengguna Mobil Bersedia Pindah.....	65
Gambar 4.13Grafik Pengguna Motor Bersedia Pindah.....	66

“ Halaman ini sengaja dikosongkan “

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Arus Kendaraan Manukan.....	51
Tabel 4.2	Arus kendraan jembatan merah.....	52
Tabel 4.3	Data angkutan umum.....	53
Tabel 4.4	Presentase pengguna mobil.....	15
Tabel 4.5	Presentase pengguna motor.....	16
Tabel 4.6	Tujuan perjalanan.....	17
Tabel 4.7	Perjalanan jam sibuk mobil.....	17
Tabel 4.8	Perjalanan jam sibuk motor.....	18
Tabel 4.9	Biaya engguna mobil.....	19
Tabel 4.10	Biaya pengguna sepeda motor.....	20
Tabel 4.11	Jarak perjalanan mobil.....	28
Tabel 4.12	Jarak perjalanan motor... ..	33
Tabel 4.13	Kondisi moda mobil.....	35
Tabel 4.15	Kondis moda motor.....	36
Tabel 4.16	Pengguna mobil bersedia pindah.....	38
Tabel 4.17	Pengguna motor bersedia pindah.....	39
Tabel 4.18	Rekapitulasi karakteristik responden.....	41
Tabel 4.19	Rekapitulasi motor.... ..	42
Tabel 5.1	Rekapitulasi korelasi motor.....	50
Tabel 5.2	Rekapitulasi korelasi mobil.....	51
Tabel 5.3	Pengambilan keputusan mobil.....	51
Tabel 5.6	pengambilan keputusan motor.....	51
Tabel 5.7	Keberangkatan armada LYN.....	54

“ Halaman ini sengaja dikosongkan “

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perencanaan transportasi merupakan memperkirakan kebutuhan transportasi di masa depan dengan melihat masalah dan kondisi social, ekonomi, dan lingkungan. Transportasi yang baik mencerminkan keteraturan suatu kota dan kegiatan perekonomian kota tersebut. LYN adalah angkutan umum yang sangat berperan penting dalam system transportasi pada perkotaan. Angkutan umum harus mampu memberikan kemudahan khususnya kepada masyarakat dalam melaksanakan kegiatannya. Serta, harus mampu menjangkau setiap wilayah perkotaan. Angkutan umum atau LYN yang efektif akan mampu menekan bahkan mengurangi tingkat kepadatan lalu lintas di kota besar. Untuk mengimbangi atau mungkin menekan laju kepemilikan dan penggunaan kendaraan pribadi sebaiknya dilakukan perbaikan angkutan umum. Perbaikan dapat berupa peningkatan kemampuan angkut besar, kecepatan yang tinggi, keamanan dan kenyamanan perjalanan yang memadai. Karena angkutan umum sifatnya bukan saja mengejar keuntungan semata maka sebaiknya dilakukan biaya perjalanan yang dibayarkan oleh penumpang merupakan harga atau biaya transportasi yang terjangkau khususnya untuk penumpang golongan ekonomi menengah ke bawah (*Syawaludin, 2007*).

Rencana program pemerintah yang akan mengadakan program pembangunan MRT (*Mass Rapid Transit*) diharapkan akan meningkatkan pertumbuhan ekonomi serta dapat menarik minat masyarakat agar bersedia menggunakan angkutan umum untuk melaksanakan aktivitasnya. Karena menggunakan kendaraan pribadi cenderung meningkat dengan berbagai macam

alasan. Metode survey menggunakan *stated preference* yaitu sebuah pendekatan yang menyampaikan pernyataan pilihan (option) berupa suatu hipotesa untuk dinilai responden. Karena dengan metode ini kita bisa melakukan control eksperimen kehidupan yang nyata dalam system transportasi. Surveyor juga dapat langsung mengontrol factor-faktor yang ada pada situasi yang dihipotesiskan.

1.2. Perumusan Masalah

Dengan pedoman pada latar belakang di atas, maka pada penyusunan proyek akhir dengan judul “Analisa pemilihan moda kendaraan antara LYN LMJ (Lakarsantri-jembatan merah) dengan kendaraan pribadi“ dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana kondisi social ekonomi dan demografi masyarakat pada setiap trayek?
2. Bagaimana cara pemilihan moda kendaraan pada setiap trayek yang dituju?
3. Bagaimana menganalisa perbaikan LYN dan probabilitasnya?

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan permasalahan diatas, maka batasan masalah yang akan dibahas dalam proposal ini adalah :

1. Wilayah hanya meliputi Lakarsantri-Manukan -Jembatan merah
2. Pemilihan moda dilakukan untuk dua moda yaitu LYN LMJ dengan kendaraan umum.
3. Daerah kajian hanya meliputi dua kelurahan

1.4. Tujuan

1. Menganalisa karakteristik sosial ekonomi dan demografi penduduk rute trayek.
2. Menyusun model pemilihan moda dengan karakteristik sosial ekonomi dan demografi.

3. Menganalisa langkah-langkah perbaikan moda LYN dan probabilitasnya.

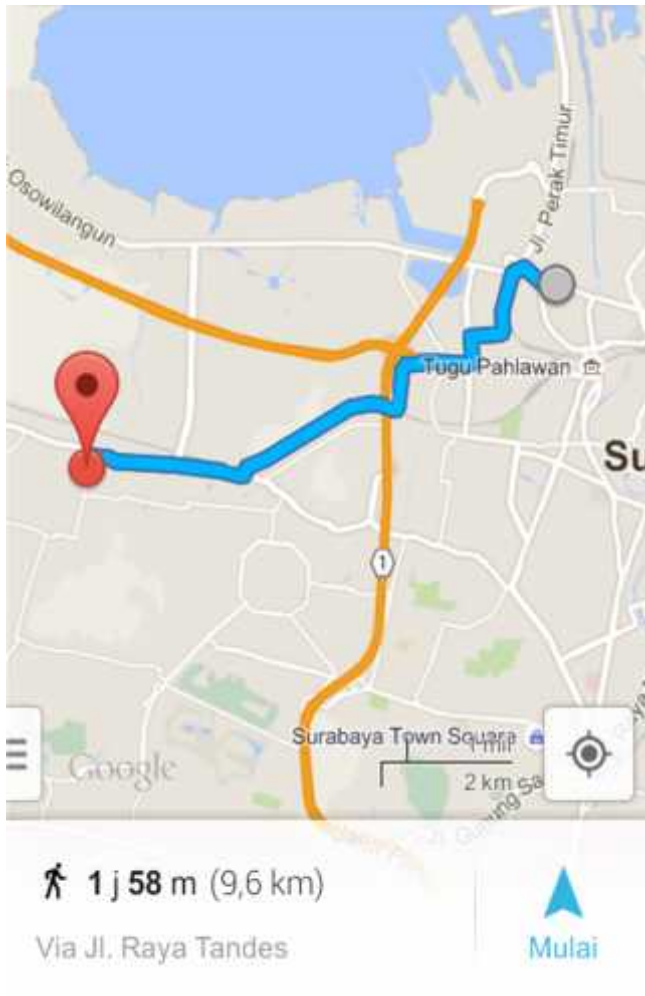
1.5. Manfaat

Manfaat yang dapat diperoleh dari penyusunan Proposal Tugas Akhir ini adalah bisa menganalisis karakteristik social ekonomi dan demografi masyarakat pada rute trayek tersebut. Bisa menyusun model pemilihan moda kendaraan berdasarkan karakter social ekonomi dan demografi dari masyarakat setempat. Serta, mampu menganalisis permintaan dan minat masyarakat terhadap LYN tersebut.

1.6. Peta Surabaya



1.7. Peta Survei



BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Umum

Suwarjoko Warpani (1990) dalam merencanakan sistem perangkutan menyatakan bahwa hal yang perlu diketahui dari angkutan umum yaitu kaitannya dengan kualitas dan kuantitas pelayanan angkutan yang meliputi volume lalu lintas yang akan dilayani, frekuensi dan penjadwalan keberangkatannya, lama perjalanan yang diharapkan, derajat kepentingan perjalanan serta biaya angkutan. Disamping itu harus pula dipenuhi cirri perjalanan yang harus memenuhi tuntutan masyarakat, yaitu terpercaya, aman, mudah diperoleh, nyaman, murah, cepat, frekuensi tinggi dan bermartabat. Apabila semua ini terpenuhi maka pelayanan yang terpercaya dapat terwujud.

F.D Hobbs (1979) menyatakan bahwa penelitian menunjukkan bahwa sikap perorangan terhadap angkutan umum dapat diukur dan dibuat peringkat berdasarkan urutan kesukaan. Atribut perjalanan yang paling bernilai dalam urutan adalah sampai tujuan tepat waktunya, tempat duduk mudah didapat, tidak perlu berganti kendaraan, pelayanan teratur, ada perlindungan terhadap cuaca selama menunggu dan waktu berhenti untuk menunggu lebih pendek.

Atribut atribut tingkat pelayanan dari pilihan moda yang digunakan yaitu biaya perjalanan, jarak berjalan kaki dan headway (dihubungkan dengan waktu tunggu). Dari penelitian yang telah ada dapat disimpulkan bahwa pada pemilihan moda terdapat faktor yang mempengaruhi seseorang dalam memilih moda angkutan. Pada masing-

masing kasus pemilihan moda selalu ada faktor yang lebih berpengaruh terhadap pemilihan tersebut.

2.2. Angkutan umum penumpang

a. Definisi

Angkutan pada dasarnya adalah sarana untuk memindahkan orang dan barang dari suatu tempat ke tempat lain. Prosesnya dapat dilakukan menggunakan sarana angkutan berupa kendaraan atau tanpa kendaraan (diangkut oleh orang). Dengan atau tanpa kendaraan, pengangkutan orang dan pengangkutan barang. Bahasan tentang angkutan orang ditekankan pada jenis angkutan umum penumpang. Mengingat pada umumnya jenis angkutan ini merupakan pelayanan dengan lintasan tetap yang dapat dibedakan secara tegas. (Departemen Perhubungan, 1996)

Angkutan umum penumpang (AUP) adalah angkutan penumpang yang dilakukan dengan system sewa atau bayar. Termasuk dalam pengertian angkutan umum penumpang adalah angkutan kota (bus, minibus, dsb), kereta api, angkutan air, dan angkutan udara. (Suarjoko Warpani, 1990)

b. Tujuan AUP

Tujuan utama AUP adalah menyelenggarakan pelayanan angkutan yang baik dan layak bagi masyarakat. Ukuran pelayanan yang baik adalah pelayanan yang aman, cepat, murah dan nyaman. Selain itu, keberadaan AUP juga membuka lapangan kerja. (Suwarjoko Warpani, 1990).

c. Kapasitas Angkutan

Pada dasarnya, pengguna kendaraan angkutan, menghendaki adanya tingkat pelayanan yang cukup memadai. Salah satu indikator untuk menilai kemampuan angkutan dalam memberikan keamanan dan kenyamanan pada penumpang adalah dengan mengukur kesesuaian antara kapasitas. Angkutan didefinisikan sebagai daya muat

penumpang pada setiap kendaraan umum, baik yang duduk maupun berdiri.

Daya muat tiap jenis angkutan umum berdasarkan standar yang ditetapkan oleh Departemen Perhubungan,

d. Tingkat Pelayanan

Tingkat pelayanan (*level of service*) adalah kualitas dan kuantitas yang disediakan oleh sarana transportasi. Termasuk di dalamnya adalah karakteristik yang dapat dikuantifikasi seperti keamanan, waktu perjalanan, frekuensi, biaya perjalanan, banyak transfer serta karakteristik yang sukar dikuantifikasikan seperti kenyamanan, ketersediaan, kemudahan serta moda image. (AASHTO, 1983). Variable-variabel tingkat pelayanan angkutan umum menurut penelitian oleh J. de D. Orturaz dkk, adalah sebagai berikut:

Biaya perjalanan

1. Waktu perjalanan selama dalam kendaran
2. Waktu tunggu
3. Waktu berjalan kaki
4. Okupsi bus (berkaitan dengan kenyamanan)
5. Kemungkinan duduk selama perjalanan
6. Kenyamanan kendaraan (kualitas dan jarak tempat duduk, kotor, bising, dan lain-lain)
7. Penampilan dan perilaku sopir bus.
8. Penggunaan waktu alternative selama dalam perjalanan
9. Resiko kecelakaan
10. Variable waktu perjalanan
11. Variable waktu tunggu

e. Pemilihan Moda Angkutan

Beberapa prosedur pemilihan moda memodelkan pergerakan dengan hanya dua buah moda memodelkan pergerakan dengan hanya dua buah roda transportasi, yaitu antara angkutan umum (Lyn LMJ) dengan kendaraan pribadi. Model pemilihan moda yang realitas bersifat disagree,

behavior, dan probabilistic. Model yang bersifat disaggregate adalah perilaku perjalanan secara individu. Model yang bersifat behavior adalah dikarenakan dua hal, yaitu pertama menyangkut perilaku (behavior) ekonomi konsumen dan perilaku psikologis dalam menentukan pengambilan keputusan. Kedua model dibuat berdasarkan

hipotesis-hipotesis yang berkaitan dengan identifikasi variable-variabel yang menentukan pengambilan keputusan untuk memilih. Disebut model yang bersifat probanilistic dikarenakan model menunjukkan suatu probabilitas hasil dari pengambilan keputusan traveler yang potensial.

2.3.Faktor yang mempengaruhi dalam pemilihan moda

Faktor-faktor yang mempengaruhi seseorang untuk memilih suatu moda transportasi, menurut tamin (2000) dapat dikelompokkan antara lain yaitu:

- a. Karakteristik pelaku perjalanan
 1. Keadaan social ekonomi serta tingkat pendapatan
 2. Ketersediaan atau kepemilikan kendaraan
 3. Kepemilikan surat ijin mengemudi (SIM)
 4. Struktur rumah tangga (pasangan muda, keluarga, dengan anak, pensiunan dan lain-lain.)
 5. Faktor lain misalnya keharusan menggunakan mobil ke tempat kerja dan keperluan mengantar anak ke sekolah.
- b. Karakteristik pergerakan
 1. Tujuan pergerakan. Sebagai contoh pergerakan ke tempat kerja di Negara maju biasanya lebih mudah memakai angkutan umum karena ketepatan waktu dan tingkat pelayanan sangat baik dan ongkosnya relatif lebih murah dibandingkan dengan angkutan pribadi (mobil). Akan tetapi, hal yang sebaliknya terjadi di negara sedang berkembang, orang masih tetap menggunakan mobil pribadi ke tempat kerja, meskipun lebih mahal karena ketepatan waktu, kenyamanan dan

- lain-lainnya yang tidak dapat dipenuhi oleh angkutan umum.
2. Waktu terjadinya pergerakan. Kalau kita ingin bergerak pada tengah malam, kita pasti membutuhkan kendaraan pribadi pada saat itu angkutan umum tidak atau jarang beroperasi.
 3. Jarak perjalanan berpengaruh dalam pemilihan moda atau suatu perjalanan, semakin jauh kita semakin cenderung memilih angkutan umum dibandingkan dengan kendaraan pribadi.
- c. Karakteristik system transportasi
- Tingkat pelayanan yang ditawarkan oleh masing-masing sarana transportasi adalah faktor yang menentukan seseorang dalam memilih sarana transportasi. Tingkat pelayanan dikelompokkan dalam dua kategori:
1. Faktor kuantitatif, seperti:
 - a. Lama waktu perjalanan yang meliputi waktu di dalam kendaraan, waktu menunggu dan waktu berjalan kaki.
 - b. Biaya transportasi (tarif, biaya bahan bakar dan lain-lain)
 - c. Keresediaan ruang dan tarif parkir.
 2. Faktor kualitatif, seperti:
 1. Kenyamanan dan kemudahan
 2. Keandalan dan keteraturan
 3. Keamanan

2.4. Teknik Stated Preference

Manning (1990) menyatakan bahwa proses penentuan keputusan perilaku merupakan proses yang rumit. Kondisi ekonomi dan pola aktivitas pelaku perjalanan merupakan factor utama yang berpengaruh terhadap factor utama yang berpengaruh terhadap pelaku perjalanan, dalam hal ini bagaimana perilaku konsumen menentukan kuantitas, distribusi moda dan rute serta waktu dari sarana transportasi. Salah satu metode untuk mendapatkan data tentang keputusan pelaku perjalanan adalah teknik *stated preference*.

Teknik *stated preference* menurut Parekesit (1993) menawarkan keuntungan dalam meneliti perilaku masyarakat, antara lain:

1. Penelitian dapat melakukan kontrol tentang situasi yang diharapkan akan dihadapi responden.
2. Memunculkan kebijakan yang sifatnya baru, *stated preference* dapat digunakan sebagai media evaluasi dan peramalan.
3. Satu responden memberikan jawaban atas berbagai macam situasi perjalanan, sehingga jumlah sampel yang dibutuhkan tidak terlalu banyak. Beberapa kelemahan dari teknik *state preference*:

1. Penyimpangan responden penyimpangan strategis sebagai akibat tidak jujurnya jawaban responden dan adanya keinginan mengharapkan hasil tertentu dari pengisian kuesioner.
2. Penyimpangan yang terkait erat dengan asumsi yang digunakan dalam *stated preference*, dimana diasumsikan bahwa masyarakat akan benar-benar menggunakan barang dan jasa yang ditawarkan bila barang dan jasa tersebut memberikan manfaat *utility* bagi dirinya. Untuk poli interpretasi. Konsep Dasar Teknik *Stated preference*.

Pearning (1990) menyatakan bahwa teknik *stated preference* mendasarkan pada konsep ekonomi kalsik yaitu utilitas pada konsep ekonomi klasik yaitu utilitas penggunaan produk. Utilitas mempresentasikan suatu keputusan akan keuntungan seseorang ketika mengeluarkan biaya untuk memperoleh suatu produk. Utilitas juga mengimplikasikan suatu nilai kepuasan total pemakaian produk atas produk yang dibelinya.

Pemakaian jasa diasumsikan akan memilih jasa yang memberikan utilitas maksimal bagi dirinya. Utilitas yang diukur dngan teknik *stated preference* dideskripsikan sebagai

utilitas tidak langsung (*indirect utility*). Nilai utilitas diketahui dengan melakukan pengukuran yang diprediksikan memberikan nilai kepuasan terhadap produk tersebut.

Parikesit (1993) menyatakan bahwa bentuk umum utilitas suatu produk adalah merupakan modellinier yang merupakan kombinasi dari berbagai atribut:

$$U_i = a_0 + a_1x_1 + a_2x_2 + \dots + a_nx_n \dots \dots \dots 2.1$$

Dengan:

U_i = adalah utilitas pelayanan produk/moda i

$X_1 \dots x_n$ = adalah atribut/moda i

$A_1 \dots a_n$ = adalah koefisien atribut produk/ moda i

A_0 = adalah konstanta

Menurut kanfani (1993) model pemilihan yang baik di dalamnya mengandung fungsi pemilihan yang bersifat acak dengan probabilitas tertentu. Demikan juga pearmain (1990) menyatakan bahwa ukuran utilitas dalam *stated preference* didasarkan pada utilitas acak yang mengikuti sertakan faktor ketersediaan untuk mereflesikan variable yang sudah terobservasi. Utilitas acak suatu produk dinyatakan dengan persamaan yang disebut *random utility model* sebagai berikut:

$$U = U_i + I_i \dots \dots \dots 2.2$$

Dengan:

U = utilitas acak produk i

U_i = utilitas roduk i (komponen determinasitik dari atribut alternative i)

I_i = faktor kesalahan (komponen stokastik, variable acak yang mengikuti suatu jenis produk)

1) Atribut dan Alternatif

Ortuzar (1994) menyatakan bahwa metode eksperimen teknik stated preference memiliki salah satu penyusunan perangkat alternatif pilihan hipotesis yang dikenal sebagai alternatif-alternatif yang layak secara kuat dalam masalah pilihan terhadap sesuatu yang disurvei. Pelaksanaan desain alternative tersebut memerlukan tahap-tahap:

- a) Identifikasi dari berbagai alternatif pilihan situasi yang akan diteliti, misalnya perbedaan tingkat pelayanan suatu moda.
- b) Pemilihan atribut-atribut yang melekat pada masing-masing alternatif moda yang diteliti
- c) Pemilihan unit ukuran setiap atribut
- d) Spesifikasi jumlah dan besarnya tingkatan dari atribut-atribut.

Peringkat dan kondisi atribut yang dipilih seharusnya dapat menjamin adanya respon yang realistis. Atribut yang sangat penting harus ditampilkan dan harus jelas mendesripsikan alternatif-alternatif yang layak secara teknologi. Pemilihan unit pengukuran atribut yang digunakan merupakan hal relatif, meskipun terdapat beberapa atribut yang membutuhkan kehati-hatian dalam cara pengukurannya, yaitu secara khusus adalah yang berkaitan dengan atribut kuantitatif seperti kenyamanan (*comfort*) dan kepercayaan (*reliability*).

2) Desain Instrumen Stated Preference

Pearmain (1990) dalam Ortuzar (1994) menatakan penyajian instrument stated preference dapat berupa data ranking, rating atau pilihan berganda. Kelebihan ini dapat terpenuhi jika terjamin

alasan respon yang realistic yaitu alternatif pilihan yang dipilih oleh responden tersebut benar-benar dilaksanakan. Untuk itu perlu diperhatikan hal-hal sebagai berikut:

1. Pada tahap identifikasi atribut kunci dan penyusunan paket alternatif pilihan, semua atribut esensial harus dipergunakan dan paket-paket alternatif pilihan yang ditawarkan harus masuk akal dan reliстик.
2. Pada tahap penyusunan formulir survey, bentuk penyajian form survey dan tata cara memberikan respon harus mudah dimengerti dan sesuai dengan situasi responden yang diteliti.
3. Pada tahap perencanaan pengambilan data perlu dibuat strategi sampling yang akan dikerjakan untuk menjamin diperolehnya data yang representative.
4. Pada pelaksanaan survey *stated preference* sebelumnya diperlukan survey pendahuluan yang menjelaskan maksud dan tujuan survey, alternatif situasi perjalanan yang dibuat dan cara memberikan jawabannya.
5. Pada tahap analisis data *stated preference* diperlukan model yang sesuai dengan tujuan analisis dan ketersediaan data yang ada.

2.5. Bentuk Penyajian Survey Stated Preference

Menurut ortuzar (1994), desain bentuk pilihan dan penyajian survey *stated preference* pada pokoknya terdiri atas 3 (tiga) tahap:

A. Desain Eksperimental

Penelitian *stated preference* lebih banyak menggunakan desain eksperimental untuk membangun alternatif hipotesis yang akan diberikan kepada responden. Untuk memperoleh penyajian kombinasi atribut yang baik maka variabel bebas atau atribut dibuat bervariasi antara satu alternatif dengan alternatif lainnya. Keuntungan dengan cara ini adalah lebih mudah mengidentifikasi pengaruh setiap atribut dengan dari

responden. Jika jumlah atribut dinyatakan dengan n , maka jumlah alternatif ditentukan dengan suatu desain faktorial yaitu n^n . Masalah yang banyak dihadapi saat ini adalah apabila peneliti dihadapkan pada penelitian yang melibatkan banyak alternatif dan atribut. Dalam situasi ini cara desain faktorial banyak variabel dapat diabaikan.

Hubber dan Hansen (1986) dan Orturaz (1994) menyarankan agar respon yang diberikan oleh responden terhadap penentuan alternatif memiliki kepercayaan yang baik, maka perlu diperhatikan hal-hal, yaitu mengusahakan adanya kekompakan respon yang diberikan, sehingga diharapkan dapat mengurangi jumlah kesalahan data, melakukan survey pendahuluan untuk menemukan masalah umum dan mengecek instrument survey. Serta untuk mengidentifikasi individu yang tingkat pemahaman kurang.

Dengan langkah ini diharapkan prosedur survey langsung yang diadakan nantinya dapat mendekati ketetapan karena telah dilakukan pendeteksian masalah dan pemeriksaan dengan segera instrument yang perlu ditambahkan. Setelah desain faktorial dilakukan, kemudian alternatif yang layak secara teknologis dipilih, disajikan, dan akhirnya pengumpulan data.

B. Penyajian form survey yang menarik

Supaya menjamin respon yang realitas, pada saat kegiatan wawancara sangat penting untuk menampilkan pilihan alternatif dan atribut dalam bentuk yang sama untuk semua perilaku perjalanan.

C. Identifikasi preferensi

Permasalahan berikutnya adalah bagaimana memberikan pertanyaan kepada responden untuk menerangkan frekuensi pilihan mereka dalam setiap opsi yang diberikan padanya.

Sebagaimana diketahui sebelumnya, ada tiga cara pokok dalam mengumpulkan informasi pilihan tentang alternatif yang secara rinci dapat dijelaskan sebagai berikut:

a. Respon Ranking

Pendekatan ini menyajikan semua alternatif kepada responden dan mengharapkan agar merangkingnya dalam pilihan mereka sehingga dapat diimplikasikan nilai utilitas secara berhierarki. Tindakan utama pada pendekatan ini adalah membatasi jumlah alternatif yang ditentukan agar tidak melelahkan responden. Perlu disadari oleh peneliti memperlihatkan tipe pendapat responden yang mungkin tidak sesuai dengan pilihan mereka dalam kenyataannya.

b. Teknik Ranting

Teknik ini sudah digunakan dalam praktik riset pemasaran untuk beberapa tahun. Dalam kasus ini responden ditanyakan untuk melukiskan derajat preferensi mereka untuk setiap pilihan dengan menggunakan skala tertentu. Sebagai contoh: 1=sangat tidak suka, 5= ragu-ragu, 10=sangat suka. Respon kemudian diproses menggunakan operasi aritmatik normal seperti perhitungan rata-rat, dan rasio meskipun respon yang didapat tidak bebas dari skala yang digunakan. Preferensi individu tersebut agar dapat digunakan perlu ditranslasikan ke dalam tipe skala ordinal.

Walaupun demikian pada prinsipnya dapat diperluas untuk menyaring eksperimen berbentuk pilihan. Dalam kasus ini responden disediakan bentuk pertanyaan yang memperlihatkan derajat preferensi antara 2 alternatif, yang dapat dirinci misalnya menjadi skala 5 yaitu: pastimemilih A, mungkin memilih B, dan pasti memilih B.

c. Eksperimen berupa pilihan (choice)

Pendekatan ini diperlukan untuk menyeleksi pendapat responden terhadap pilihan dari suatu pasangan (pilihan biner) atau suatu kelompok. Secara teoritis responden hanya diperbolehkan memilih alternatif menurut preferensinya analog dengan *survey revealed preference*. Namun dalam bentuk luas responden diperbolehkan untuk menerangkan preferensinya dalam suatu skala rating sebagaimana uraian sebelumnya, dan dimungkinkan juga untuk menentukan suatu pilihan yang tidak ada dalam alternatif pilihan.

d. Kompleksitas dan realitasnya

Suatu elemen kunci dalam keberhasilan survey *stated preference* adalah derajat realisasi respon yang dicapai. Oleh karena itu Pearmain (1990) dan Ortuzar (1994) merelomendasikan suatu garis dalam suatu garis dalam pelaksanaan dilapangan, yaitu:

1. Menekankan pada hal khusus, contohnya responden seharusnya ditanya bagaimana mereka akan merespon suatu alternatif pada kejadian yang diberikan, dan diusahakan menghindari pertanyaan abstrak yang menyebabkan realibitas respon kecil.
2. Memperjelas batasan antar pilihan agar konteks yang disebut realities.
3. Menggunakan suatu konteks realistis bagi responden yang sudah mempunyai pengalaman pribadi.
4. Menggunakan suatu suatu konteks realistis bagi responden yang realistis.
5. Dapat memakai persepsi responden pada kondisi tertentu untuk mempunyai pengalaman pribadi
6. Memastikan penyajian pilihan yang sederhana agar tidak memberikan beban kepada responden. Pilihan alternatif didapatkan dan disederhanakan yang sesuai. Karena

dalam menanggapi pilihan yang kompleks diperlukan periode waktu yang lama untuk memahami alternatif yang ada menyeleksi yang terbaik.

7. Memberikan peluang kepada responden untuk memberikan respon diluar desain alternatif yang disusun.
8. Menyajikan sema pilihan dengan meyakinkan, jelas dan menghindari kata yang bermakna ganda. Dalam kaitan ini diperlukan kehati-hatian ketika menghadapi atribut kualitatif seperti keamanan dan kenyamanan.

2.6. Analisis Data *stated preference*

Pemilihan teknik analisis yang sesuai untuk analisis data *stated preference* tersebut tergantung kepada jenis respon yang diperoleh dari pelaksanaan survey yang dapat berupa data ranking. Skala rating atau pilihan dari beberapa alternatif yang ditawarkan. Pendekatan paling umum yang diterapkan untuk menganalisis data *stated preference*:

1. Discrete Choice Models

Metode ini merupakan probabilitas dimana nilai pilihan dari setiap individu berhubungan dengan pilihan yang lain, dalam bentuk nilai probabilitas. Bentuk yang paling umum dari model tersebut adalah fungsi logit. Software khusus untuk menganalisis data yang layak digunakan adalah paket ALOGIT.

2. Regression Approaches

Metode ini dapat diterapkan tanpa menggunakan model seperti logit model. Sejumlah asumsi penyederhanaan digunakan untuk menentukan peringkat (*ranking*) atau merating data yang akan dianalisis. Pendekatan ini membutuhkan proses perhitungan yang sederhana dan relatif lebih mudah dimengerti bagi pengguna baru teknik SP.

3. *Monomotic Analysis of Variance*

Metode ini cocok digunakan untuk menganalisis data yang diranking. Kelemahan metode ini adalah kurangnya tes kesesuaian statistic yang dapat diandalkan, oleh karena itu metode ini jarang digunakan.

N= jumlah populasi

2.7. Analisa Korelasi

Analisis korelasi bertujuan mengukur kuatnya tingkat hubungan linier antara dua variabel. Menurut Sembiring (1996) dua variabel dikatakan berkorelasi signifikan apabila perubahan pada variabel yang satu akan diikuti oleh perubahan pada variabel yang lain secara beraturan.

Untuk mengukur kuatnya korelasi antara dua variabel yang diukur dengan interval atau rasio digunakan suatu nilai yang disebut koefisien korelasi (r) yang biasa disebut juga dengan korelasi produk momen. Koefisien korelasi r dinyatakan dalam bilanganantara -1 dan $+1$. Apabila koefisien korelasi semakin mendekati antara -1 dan $+1$, maka semakin kuatlah hubungan antara kedua variabel., maka semakin lemahlah hubunganantara kedua variabel. Koefisien korelasi r menurut Sudiana (2002:47) dapat dihitung dengan persamaan berikut:

$$r = \frac{N \sum 1(X_1 Y_1) - \sum 1(X_1) \sum 1(Y_1)}{\sqrt{[N \sum 1(X_1^2) - \{\sum 1(X_1)\}^2] [N \sum 1(Y_1^2) - \{\sum 1(Y_1)\}^2]}}$$

dimana:

r = koefisien korelasi antara X dan Y

X_i = nilai variabel X ke- i

Y_i = nilai variabel Y ke- i

N= jumlah sampel yang diteliti

Hipotesis yang digunakan adalah sebagai berikut:

H_0 = r = 0 artinya korelasi tidak signifikan

H_1 = r ≠ 0 artinya korelasi signifikan

Dasar pengambilan keputusan:

- Jika probabilitas (signifikan) > 0,05 maka H_0 diterima
- Jika probabilitas (signifikan) < 0,05 maka H_1 diterima

Untuk variabel yang diukur dengan skala nominal, korelasi dua variabel dinyatakan dengan koefisien kontingensi dengan rumus:

$$KK = \sqrt{\frac{X^2}{X^2 + N}} \dots \dots \dots 2.5$$

$$X^2 = \frac{(f - fh)^2}{fh} \dots \dots \dots 2.6$$

Dimana:

KK= koefisien kontingensi antara X dan Y

X^2 = nilai chi kwat

N= jumlah sampel yang diobservasi

f_o = frekuensi yang diobservasi

f_h = frekuensi yang diharapkan

Makin besar harga KK akan makin besar derajat korelasi. Sebagai korelasi KK tidak akan lebih besar dari +1,00. Jika

baris= kolom ($b=k$) maka harga KK paling besar dibatasi oleh persamaan $KK = (k-1)k$, dengan k adalah jumlah kolom. Untuk mengetes signifikansi KK digunakan chi kuadratnya. Dengan $db = (b-1)(k-1)$ harga chi kwadratnya itu dibanding dengan harga kritik chi kwadratnya yang ada dalam tabel. Hipotesis yang ada digunakan adalah:

H_0 = tidak ada korelasi antar variabel atau korelasi tidak signifikan

H_1 = korelasi signifikan

Dasar pengambilan keputusan:

1. Jika $x_2 < x_{2\text{tabel}}$, maka menerima H_0
2. Jika $x_2 > x_{2\text{tabel}}$, maka menerima H_1

2.8. Analisis Regresi

Metode analisis regresi digunakan untuk menghasilkan hubungan antara dua variabel atau lebih dalam bentuk numerik, dan untuk melihat bagaimana dua atau lebih peubah (variabel) saling terkait. Dalam analisis regresi dibedakan dua jenis variabel, yakni variabel bebas (prediktor) yang dinyatakan dalam X dan variabel tak bebas atau respon yang dinyatakan dalam Y . Model analisis regresi linier dapat memodelkan hubungan antara dua variabel. Secara umum hubungan antar variabel dapat dinyatakan dalam persamaan berikut:

$$Y = A + BX \dots\dots\dots 2.7$$

Dimana:

Y = peubah tidak bebas

X = peubah bebas

A=konstanta regresi

B=koefisien regresi

Regresi linier dimana sebuah variabel tidak bebas atau lebih disebut regresi linier berganda. Konsep ini merupakan pengembangan dari regresi linier sederhana, khususnya untuk kasus yang mempunyai lebih banyak peubah bebas dan parameter B, hal ini sesuai dengan realita bahwa dalam model pemilihan moda terdapat peubah yang berpengaruh terhadap pemilihan moda. Jika dalam persamaan terdapat satu atau lebih variabel bersifat kuantitatif maka digunakan variabel dummy. Singgih santoso (2000:183) menjelaskan, variabel dummy adalah variabel yang digunakan untuk membuat kategori data yang bersifat kualitatif (data nominal). Untuk menunjukkan besaran data nominal tersebut digunakan pengkodean, misalnya untuk gender, pria diberi kode 1 dan wanita 2.

Persamaan berikut ini memperlihatkan bentuk umum analisis linier berganda.

$$Y=A+B_1X_1+B_2X_2+\dots+B_nX_n\dots\dots\dots 2.8$$

Jika terdapat empat buah variabel bebas maka persamaan menjadi:

$$Y=A+B_1X_1+B_2X_2+B_3X_3\dots\dots\dots 2.9$$

Dimana:

Y =peubah tidak bebas

X1....Xn=peubah bebas

A =konstanta regresi

B1... Bn= koefisien regresi

Penyelesaian persamaan empat buah menurut Sudjada (2002) dapat disederhanakan dengan menggunakan rumus:

$$y^2 = x^2 - \frac{(\sum x)^2}{n} \dots\dots\dots 2.10$$

$$x,y = x,y - \frac{(\sum x)(\sum y)}{n} \dots\dots\dots 2.11$$

$$x,y = x,y - \frac{(\sum x)(\sum y)}{n} \dots\dots\dots 2.12$$

$Y = Y - Y_x, X = X - X_x$ dengan Y, X_1, X_2 adalah rata-rata masing-masing perubah yang bersangkutan.

Dimana:

$X_1, X_2 =$ variabel/perubah bebas

$Y =$ variabel terikat

$N =$ jumlah sampel

Koefisien $A, B_1, B_2,$ dan B_3 dapat dihitung dengan menggunakan persamaan sebagai berikut:

$$x_1 y = B_1 X_1^2 + B_2 x_1 x_2 + B_3 x_1 x_2 \dots\dots\dots 2.13$$

$$x_2 y = B_1 X_1^2 + B_2 x_2^2 + B_3 x_2 x_3 \dots\dots\dots 2.14$$

$$x_1 y = B_1 x_1 x_3 + B_2 x_2 x_3 + B_3 x_3^2 \dots\dots\dots 2.15$$

Setelah $B_1, B_2,$ dan B_3 diketahui barulah kemudian dihitung A dengan rumus:

$$A = Y - B X - B X - B X \dots\dots\dots 2.16$$

a. Koefisien Determinasi (r^2)

salah satu ukuran yang biasa digunakan untuk mengukur kecocokan model yang didapat dengan data hasil observasi adalah koefisien determinasi r^2 (kasus dua variabel) atau R^2 (regresi ganda). Koefisien determinasi majemuk (R^2) digunakan untuk mengetahui proporsi variasi dalam Y yang dijelaskan oleh variabel bebas secara bersama-sama (gabungan). Koefisien determinasi majemuk untuk kasus empat variabel menurut Sudjana (2002) dapat dihitung dengan rumus

$$R^2 = \frac{J(R)}{J(T)} \dots \dots \dots 2.18$$

$$= \frac{B_1(\sum X_1 Y) + B_2(\sum X_2 Y) + B_3(\sum X_3 Y)}{\sum Y^2}$$

Dimana:

$$\text{JK (Reg)} = \text{Jumlah kuadrat regresi} \dots \dots \dots 2.19$$

$$= B_1 X_1 Y + B_2 X_2 Y$$

$$\text{JK (TD)} = \text{Jumlah kuadrat total dikoreksi} \dots \dots \dots 2.20$$

$$= Y^2 = \frac{(\sum Y)^2}{n}$$

Jumlah kuadrat total merupakan total variasi nilai Y sebenarnya di sekitar rata-rata sampel. Jumlah kuadrat akibat regresi atau jumlah kuadrat yang dijelaskan merupakan variasi nilai Y yang ditaksir disekitar rata-ratanya. Kecocokan model dikatakan “lebih baik” kalau R^2 semakin mendekati 1.

b. Uji Signifikan

Kebanyakan penyelidikan ditujukan untuk menguji kebenaran sesuatu dugaan yang dilakukan sebelum penyelidikan dilakukan Sutrisno Hadi (2002) bahwa hipotesa statistic adalah suatu dugaan yang merupakan pernyataan tentang keadaan parameter yang didasarkan atas probabilitas distribusi sampling dari parameter itu. Hipotesis semacam ini dirumuskan sedemikian rupa agar penyelidik dapat dengan mudah menolak

atau menerimanya. Untuk mencapai maksud tersebut pada umumnya hipotesis statistik dinyatakan dalam bentuk hipotesis nihil. Semua hipotesis yang menyimpang dari hipotesis nihil disebut hipotesis alternatif. Untuk hipotesis nihil diberi simbol H_0 , sedang hipotesis alternatif diberi simbol H_1, H_2 , dan sebagainya. Pada umumnya taraf signifikansi yang digunakan adalah 5% atau 1% (0.05 atau 0.01). Jika telah ditetapkan taraf signifikansi 0.05 untuk menguji suatu hipotesis maka kemungkinan menolak hipotesis yang benar adalah 5 diantara 100, atau dengan kata lain, percaya bahwa 95% keputusan benar. Semua uji signifikansi menurut Sudjana (2002) dapat dikatakan adalah uji hipotesis terhadap koefisien regresi secara individu masing-masing variabel bebas. Uji ini menggunakan statistik uji t dengan rumus sebagai berikut (Sudjana, 2002: 111)

$$t = \frac{b_1}{s_{b_1}} \dots \dots \dots 2.21$$

dimana:

s_{b_1} = galat baku (standart error) koefisien korelasi b_1

b_1 = koefisien regresi didapatkan

Hipotesis yang dilakukan adalah:

H_0 = artinya koefisien regresi tidak signifikansi

H_1 = artinya koefisien regresi signifikansi

Dasar pengambilan keputusan sebagai berikut:

1) Berdasarkan nilai t hitung:

Uji dilakukan dengan membandingkan t hitung dengan t tabel yang terdapat dalam tabel t -student. Jika statistik hitung $>$ statistik tabel, maka H_0 (hipotesis nol) ditolak, artinya menolak anggapan bahwa koefisien regresi tidak signifikan.

- 2) Berdasarkan besarnya signifikansi variabel bebas
 1. Jika signifikansi > 0.05 maka H_0 diterima.
 2. Jika signifikansi < 0.05 maka H_1 diterima.
- c. Analisis Variasi/Uji/Uji Simultan

Indikator lain untuk menilai kecocokan model dengan data adalah analisis varians/uji F. pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah semua variabel bebas secara bersama-sama (simultan) dapat berpengaruh terhadap variabel tak bebas melalui penggunaan analisis varians. Besaran F secara umum (sudjana,2002), dihitung dngan rumus:

$$F = \frac{J_i / K}{J / (N - K - 1)} \dots \dots \dots 2.22$$

$$JKR = b_1 x_1 y + b_2 x_2 y \dots + b_x x_x y \dots \dots \dots 2.23$$

$$JKS = (Y - Y')^2 \text{ atau, } JKS = Y^2 - JKR \dots \dots \dots 2.24$$

Atau juga dapat dihitung dengan menggunakan hubungan antara F dengan koefisien determinasi R^2 , yaitu seperti pada rumus berikut:

$$F = \frac{R^2 / K}{(1 - R^2) / (n - K - 1)} \dots \dots \dots 2.25$$

Dimana:

JKR = jumlah kuadrat akibat regresi

JKS = jumlah kuadrat sisa

N = jumlah sampel

Pengujian statistic F ini dilakukan dengan dua cara, yaitu dengan membandingkan nilai Fhitung dengan nilai F tabel dengan nilai

signifikansi 5% dan dengan mendasarkan pada nilai signifikansi F untuk tingkat signifikansi 5%. Hipotesis yang digunakan adalah: Hipotesis nol (H_0): variabel bebas secara bersama-sama tidak berpengaruh secara signifikansi terhadap variabel tak bebas, persamaan regresi tidak dapat dijadikan landasan dalam memprediksi data. Hipotesis tandingan (H_1): variabel bebas secara bersama-sama tidak berpengaruh secara signifikan terhadap variabel tak bebas, persamaan regresi dapat dijadikan landasan dalam memprediksi data. Dasar pengambilan keputusan adalah:

1. Jika $F_{\text{hitung}} < F_{\text{tabel}}$ dan signifikansi $F > 0.05$ maka menerima H_0
 2. Jika $F_{\text{hitung}} > F_{\text{tabel}}$ dan signifikansi $F < 0.05$ maka menerima H_1
- d. Analisis Multikolinearitas

Kolinearitas terjadi apabila dua variabel bebas terjadi hubungan/korelasi yang erat. Kolinearitas disebut sempurna jika suatu variabel bebas bergantung sepenuhnya pada variabel lainnya. Apabila terjadi lebih dari dua variabel saling berkaitan maka kondisi ini disebut multikolinearitas. Indikasi adanya gejala multikolinearitas menurut Neter (1996) sebagaimana Mustaji (2001) adalah:

1. Koefisien determinasi (r^2) sangat tinggi tetapi tidak satupun koefisien regresinya signifikan secara statistik dalam uji t.
2. Dalam kasus persamaan regresi dengan dua variabel bebas, gejala multikolinearitas dapat dideteksi apabila antar keduanya berkorelasi tinggi.
3. Terjadi perubahan koefisien regresi yang besar ketika variabel bebas yang dimasukkan dan dikeluarkan berbeda, atau ketika hasil observasi ditambah atau dihilangkan datanya. Metode formal yang digunakan untuk mendeteksi adanya gejala multikolinearitas menurut Neter (1996) sebagaimana dikutip Mustaji (2001) adalah nilai variance inflation factor (VIF) menyatakan prosentase variansi suatu variabel lainnya. Nilai

VIF menyatakan prosentase variansi suatu variabel lainnya. Nilai VIF suatu variabel bebas k diperoleh dari matrik $R_{xx}^{-1}R_x$ adalah matrik pasangan koefisien korelasi dengan variabel bebas lainnya. VIF variabel bebas k dirumuskan sebagai berikut: $(VIF)_k = (1 - R_{k^2})^{-1}$2.26 R_{k^2} adalah koefisien yang menyatakan korelasi variabel-variabel bebas lainnya terhadap variabel bebas k . nilai VIF akan mendekati 1, jika $R_{k^2} = 0$, yang berarti variabel bebas k tidak dipengaruhi sama sekali oleh variabel lain, atau peningkatan variansi (*inflated variance*) tidak berhubungan linier. Sebaliknya jika $R_{k^2} > 0$ maka besarnya VIF akan lebih dari 1, pengaruh variabel bebas lain mulai timbul, akan cukup kuat jika R_{k^2} melebihi 0.05 atau VIF lebih dari 2, dan akan menjadi problem yang serius jika R_{k^2} mendekati 1 atau VIF melebihi 0.

2.9. Analisa peramalan kebutuhan moda transportasi

Penggunaan metode regresi sudah seringkali digunakan sebagai perhitungan dibandingkan sebagai perhitungan dibandingkan dengan metode yang lain, metode regresi ini menghasilkan garis penyimpangan, dapat meminimalisir angka penyimpangan terhadap data yang ada. Dalam analisa regresi dapat dinyatakan dalam bentuk persamaan matematis yang menyatakan hubungan fungsional antara variabel-variabelnya

Menurut Sudjana, prof.Dr.Ma,Msc (2005). Metode yang digunakan adalah metode regresi linier. Bentuk umum dan persamaan regresi linier dapat dituliskan sebagai berikut:

$$Y = A + BX \dots \dots \dots (2.32)$$

$$Y = a + bX \dots \dots \dots (2.33)$$

Dimana:

$$b = \frac{r \cdot \sum x - (\sum x)(\sum y)}{n \cdot \sum x^2 - (\sum x)^2} \dots\dots\dots(2.34)$$

a,b= koefisien regresi

x=variabel bebas

$$y = \frac{n \cdot \sum x - (\sum x \cdot \sum y)}{n} \dots\dots\dots(2,35)$$

Harga r berkisar anatar -1 samapai dengan 1, bila harga r=1 atau r=-1 berarti hubungan antara x dan y sangat kuat atau persamaan diatas dapat dipakai. Sedangkan bila harga r=0 berarti persamaan tidak layak. Selanjutnya, untuk analisa regresi jumlah kendaraan bermotor menggunakan program bantu Microsoft Excel.

Selain menggunakan metode regresi, dalam proyek akhir ini menggunakan metode Exponensial. Metode eksptensial merupakan salah satu metode yang digunakan untuk meramal yang di anggap memiliki probabilitas yang lebih besar untuk berulang daripada data kegiatan sebelumnya dan menurun secara eksptensial. Bentuk umum dari persamaan regresi linier dapat dituliskan sebagai berikut:

$$X = Y_x(1 + Z)^n \dots\dots\dots(2.36)$$

Dimana:

X=Prediksi pada tahun ke-

Y= Data terakhir yang tercatat

Z= Pertumbuhan rata-rata per tahun (%)

n= Pertumbuhan ada tahun ke-

Dalam proses pengerjaan proyek akhir ini, untuk menghitung pertumbuhan jumlah kendaraan pada umur rencana

digunakan dua metode. Dengan tujuannya agar nilai pertumbuhan jumlah kendaraan dapat mendeteksi prediksi.

2.10. Analisa Probabilitas Moda

Model ini bertujuan untuk mengetahui proporsi perilaku perjalanan, yang akan menggunakan setiap moda transportasi di wilayah studi. Perumusan masalah sebagai berikut:

$$P1 = \frac{1}{1 + e^{X1}}$$

Dimana: P1= Probabilitas Moda

X1= Perbedaan travel time

X2= Perbedaan travel cost

“ Halaman *ini sengaja* dikosongkan “

BAB III

METODOLOGI

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan di wilayah Surabaya pada wilayah kelurahan jembatan merah sampai dengan lakarsantri PP. Dengan luas wilayah $\pm 30.56 \text{ km}^2$. Survey dilakukan pada hari senin sampai dengan minggu tanggal 6 Oktober-7 November 2016. Penelitian dilakukan pada pagi dan sore hari saat jam puncak.

3.2 Metode yang Digunakan dalam Penelitian

Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif analitis yaitu menggambarkan suatu peristiwa kemudian melakukan analisis terhadap masalah yang timbul. Studi ini dimulai dengan mengumpulkan literature dan data sekunder yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan, kemudian menentukan teknik survey yang digunakan. Dalam penelitian ini peristiwa yang akan diobeservasi adalah pemilik moda angkutan umum (LYN LMJ). Adapun variabel-variabel yang diteliti adalah atribut-atribut internal pelayanan angkutan umum (LYN LMJ) yang mengacu pada factor-faktor pemilihan moda.

Teknik pengumpulan data dengan wawancara atau penyebaran kuisioner kepada pengguna kendaraan kendaraan pribadi pada rute yang dijadikan objek studi dengan teknik stated preference. Bentuk pernyataan wawancara survey direncanakan meliputi dua hal, pertama, pertanyaan difokuskan untuk mengetahui kondisi eksisting

dari karakteristik penggunaan angkutan kota (LYN LMJ) saat ini. Dalam hal ini ingin diketahui kondisi tujuan perjalanan yang dilakukan dengan menggunakan kendaraan pribadi dengan tujuan untuk mengetahui preferensi responden seandainya beberapa kondisi hipotesis ditawarkan seperti terjadinya perubahan ongkos perjalanan, waktu tempuh. Dengan menggunakan data persepsi responden tersebut kemudian dilakukan analisis untuk mengetahui variabel-variabel tingkat pelayanan.

3.3 Data Primer

Data primer dapat diperoleh dari hasil wawancara, dalam hal ini berupa penyebaran kuisioner. kriteria responden yang dipilih sebagaiberikut :

1. Responden merupakan penduduk kota Surabaya atau berasal dari lain daerah Surabaya tetapi aktifitas atau pekerjaan disurabaya.
2. Responden menggunakan angkutan pribadi sebagai sarana angkutan.
3. Mengisi kuesioner dengan lengkap.
4. Tanggapan responden sesuai dengan teknik stated preference.

3.4 Data Sekunder

Data sekunder diperoleh dari:

1. Laporan akhir studi penataan dan pengembangan system lalu lintas dan angkutan kota Surabaya.
2. Organda Surabaya, yang berupa jumlah armada jmlah armada angkutan umum (LYN LMJ) di wilayah Surabaya.

3.5 Prosedur penelitian

Langkah-langkah yang dilakukan dalam membuat desain penelitian adalah sebagai berikut:

1. Melakukan kajian pustaka yang terkait dengan variabel tingkat pelayanan angkutan umum (LYN LMJ).
2. Melakukan identifikasi variabel tingkat pelayanan angkutan umum (LYN LMJ). Di tahap ini, ditetapkan variabel yang akan dipakai dalam penelitian.

3.6 Survey Pendahuluan

Menyusun formulir pendahuluan Formulir survey pendahuluan dalam penelitian ini dikelompokkan dalam bentuk form yaitu:

- Form survey karakteristik responden, berisi pertanyaan-pertanyaan data karakteristik responden yaitu usia, pendidikan, tujuan perjalanan, kepemilikan kendaraan, biaya perjalanan.
- Form survey rating, berisi sebelas pertanyaan yang memuat sikap responden terhadap factor-faktor yang terjadi pada permasalahan pemilihan penggunaan angkutan umum kota. Responden berhak memberikan jawaban sangat setuju, setuju, tidak setuju dan sangat setuju. Form tersebut secara lengkap dapat dilihat pada lampiran.
 - a. Melakukan survey pendahuluan

Formulir survey pendahuluan yang telah dirancang diujikan pada responden secara sistematis yaitu dengan urutan nomor rumah. Tujuan survey pendahuluan ini adalah

untuk mendapatkan atribut-atribut yang akan digunakan untuk Stated Preference.

b. Analisis dan survey pendahuluan

Data hasil survey dianalisis menggunakan skala rating dengan interval jawaban sebagai berikut:

- Setuju = 1
- Tidak setuju = 2

Data- data jawaban responden terhadap pertanyaan yang diberikan sebagai berikut:

Pertanyaan	Setuju	Tidak Setuju
Setuju	84%	16%
Jika lebih murah	80%	20%

Sumber: Bappeko 2014

c. Menyusun identifikasi awal atribut yang melekat pada moda.

Adapun atribut-atribut yang digunakan diambil dari hasil survey pendahuluan ada 3 atribut paling penting yaitu:

- Biaya
- Lama Perjalanan
- Waktu Tunggu

Data atribut-atribut tersebut didapat melalui survey wawancara langsung ke penduduk sekitar trayek yang dilalui LYN LMJ tersebut.

Tabel 3.6.2 Kondisi pelayanan Angkutan Umum

Atribut	Kondisi Pelayanan Eksisting
Setuju	Rp 5.000,00
Jika lebih murah	45 Menit
Waktu Tunggu	20 Menit

d. Menyusun skenario pengembangan

Dengan Melihat kondisi pelayanan saat ini dan kemungkinan pengembangan atribut-atribut yang melekat, maka disusun skenario pengembangan seperti dibawah ini:

- Tarif dinaikkan dua tingkat yaitu Rp 1.200,00 dan diturunkan menjadi Rp 1.000,00 dengan pertimbangan adanya tarif yang ditetapkan pada kelompok pengguna tertentu seperti mahasiswa atau pelajar.
- Lama perjalanan dibedakan menjadi dua yaitu 45 menit dan 60 menit dengan pertimbangan lalu lintas yang sibuk dan kondisi jalan yang rusak.
- Waktu tunggu dibuat dengan dua tingkatan yaitu 5 menit sesuai ketentuan ORGANDA dan terlambat 10 menit dengan kemungkinan jalur lalu lintas yang sibuk.

e. Alternative hipotesis

Alternatif pilihan situasi perjalananan diperoleh hipotesis dngan mengkombinasikan atribut tarif,lama perjalanan, dan waktu tunggu. Berdasarkan dari jumlah tingkatan atribut yaitu 2 tingkatan atribut tarif, 2 tingkatan atribut lama perjalanan, 2 atribut waktu tunggu. Maka akan diperoleh persamaan $2^1 \times 2^1 \times 2^1 = 8$

f. Menyusun formulir survey

Penyusunan form survey dilakukan dengan mendesain alternative situasi perjalanan yang terpilih ke dalam formulir yang mudah dipahami responden. pembuatan formulir yang demikian memiliki fungsi antara lain:

- Memudahkan responden untuk menjawab pertanyaan agar tidak memakan waktu yang lama.
- Mencegah agar responden tidak mau menjawab karena terjadinya kebingungan saat pengisian.

Formulir survey dalam penelitian ini menjadi dua bentuk antara lain:

1. Form data karakteristik responden yang terdiri dari jenis kelamin, usia, pendidikan, pekerjaan, maksud perjalanan, jam perjalanan, dan kepastian menggunakan LYN.
2. Form selanjutnya adalah form data respon penumpang angkutan umum (LYN) yang berisikan tanggapan terhadap pilihan yang ditawarkan dengan berbagai situasi perjalanan. Situasi perjalanan dari variabel bebas terdiri dari tariff, lama perjalanan, waktu tunggu. Kuesioner terdiri dari 5 skala pilihan yaitu pasti naik, ragu-ragu, mungkin tidak naik LYN, pasti tidak naik LYN.

3.7 Metode

1. Pengumpulan data

Pengambilan data dilakukan dengan teknik sampling secara sistematis. Prosedur ini berupa penarikan sampel

dengan cara mengambil dari kasus (no urut) kesekian dari daftar populasi.

2. Pelaksanaan Survey *Stated Preference*

Sebelum survey dilaksanakan, terlebih dahulu dilakukan pengarahan dengan tujuan:

- Petugas survey harus faham tujuan dilaksanakan survey
- Petugas survey harus bisa membimbing responden agar tidak terjadi kebingungan dan kesalahan saat pengisian kuesioner.

Langkah-langkah survey dengan cara berikut:

- a. Mengucapkan salam
- b. Petugas survey meminta kesediaan pengguna kendaraan pribadi menjadi responden
- c. Petugas survey memberikan penjelasan survey secukupnya mengenai tujuan diadakan survey.
- d. Pengisian formulir dilakukan dengan dua cara yaitu:
 - Petugas menekan pertanyaan kepada responden di formulir kepada responden sedangkan formulir diisi surveyor.
 - Petugas survey memberikan formulir kepada responden untuk diisi sendiri sambil mengecek semua isian dan bertanya kepada responden untuk melengkapi kembali apabila tanggapan yang diberikan tidak sesuai logika *stated preference*.
- e. Petugas survey mengakhiri wawancara dan mengucapkan terima kasih kepada responden.

3.8 Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data

1. Pengolahan data

Langkah yang ditempuh setelah data responden terkumpul adalah mengelompokkan data sesuai dengan item pertanyaan dalam kuesioner. Variabel jenis kelamin, pendidikan, pekerjaan, kepemilikan kendaraan dan maksud perjalanan diukur dengan skala nominal sedangkan, usia, pendapatan, dan jam perjalanan diukur dengan skala interval. Penetapan jenis pengukuran ini sangat menentukan skala statistik yang akan dilakukan. Ketentuan sebagai berikut:

- a. Kuantitatif factor usia
 - <13 tahun = 1
 - 13-15 tahun = 2
 - 16-18 tahun = 3
 - 19-23 tahun = 4
 - 23-50 tahun = 5
 - > 60 tahun = 6
- b. Kuantitatif factor perjalanan
 - Bekerja/bisnis = 1
 - Sekolah/kuliah = 2
 - Kunjungan keluarga = 3
 - Rekreasi = 4
 - Belanja/ ke toko = 5
 - Lainnya = 6
- c. Kuantitatif factor jam perjalanan berangkat
 - Jam sibuk = 1
 - Jam tidak sibuk = 2
- d. Jumlah tujuan perjalanan
 - Satu = 1

- Dua = 2
 - Tiga = 3
- e. Kuantitatif factor biaya perjalanan
- < Rp 5000,00
 - Rp 5.000,00-Rp 10.000,00
 - Rp 10.000,00-Rp 15.000,00
 - Rp 15.000,00-Rp 20.000,00
 - Rp 20.000,00-Rp 30.000,00
 - > Rp 30.000,00
- f. Kuantitatif factor perjalanan pulang
- Jam sibuk = 1
 - Jam tidak sibuk = 2
- g. Kuantitatif factor jarak perjalanan
- < 5 km = 1
 - 5 -10 km =2
 - 11-15 km = 3
 - 16-30 km = 4
 - 31-40 km = 5
 - > 40 km = 6
- h. Kuantitatif factor kepastian menggunakan angkutan umum LYN
- Ya = 1
 - Tidak=2
- i. Kuantitatif factor alasan menggunakan LYN
- Ya= 1
 - Tidak=2

2. Analisis data

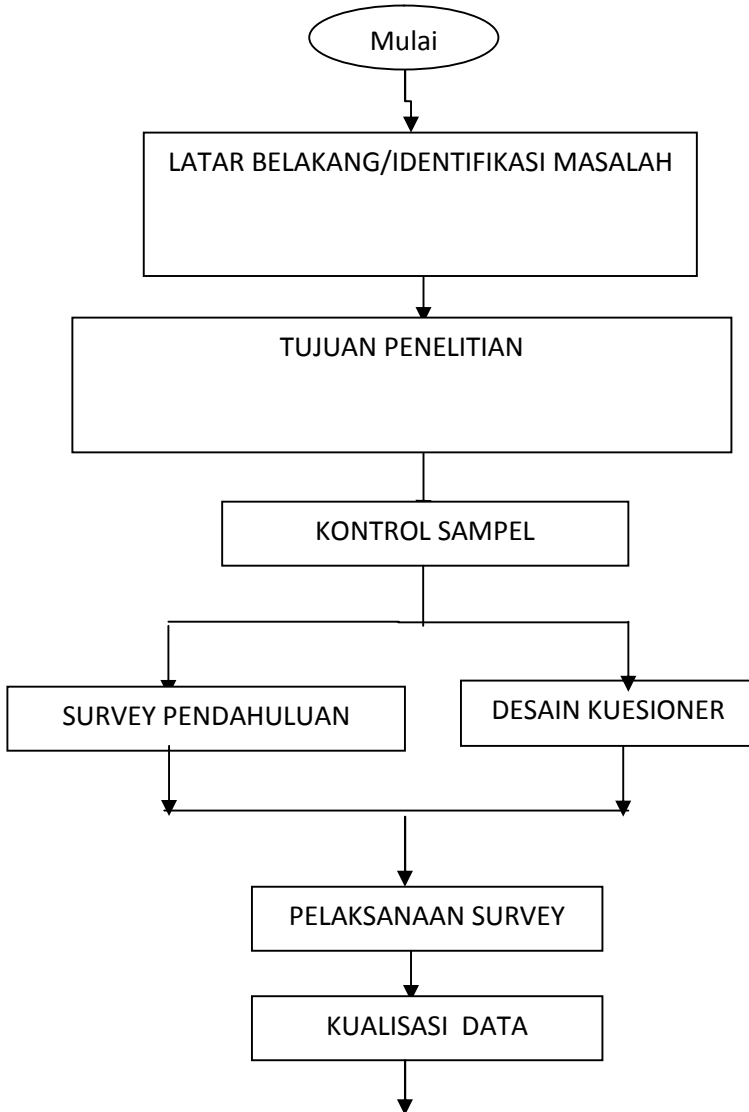
Analisa data dilakukan dengan metode regresi. Hal ini sesuai dengan teori bahwa prosedur yang cocok diterapkan dalam form stated preference dengan metode ranting untuk suatu grup data adalah regresi yang mengaplikasikan multiple regression. Analisis data primer sebagai berikut:

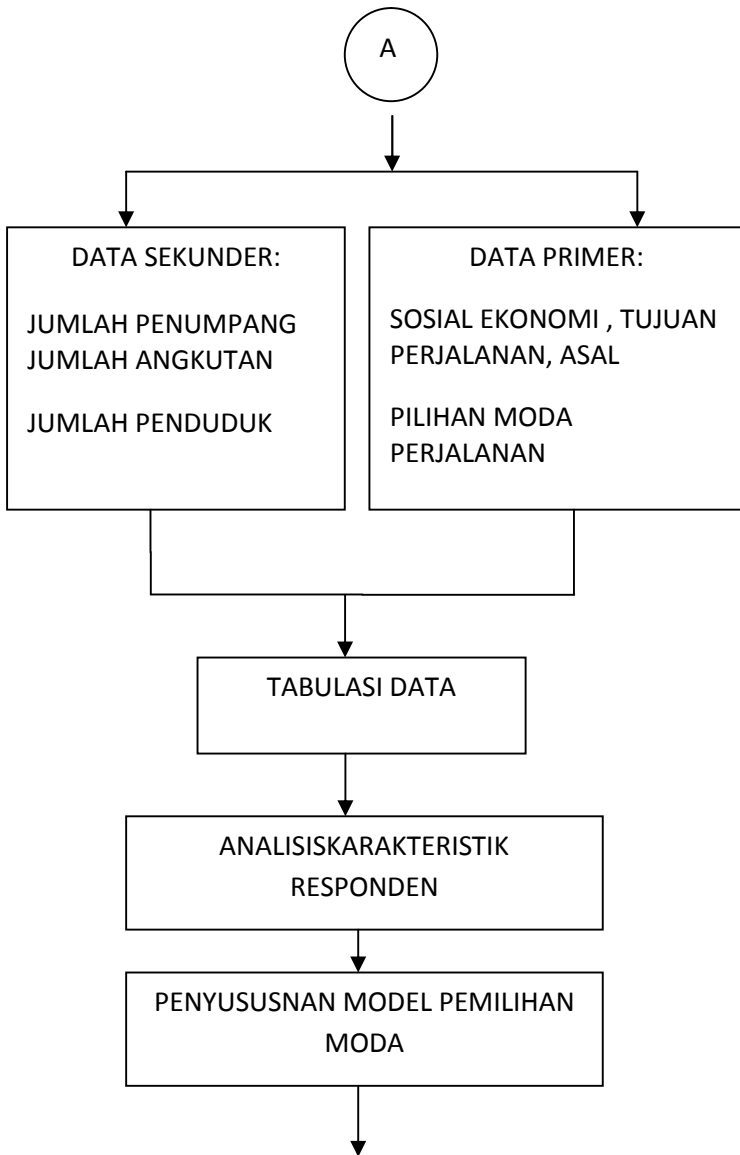
- a. Menterjemahkan pilihan responden pada pengolahan data sebagai nilai bobot probabilitas dengan menggunakan skala interval, dengan bobot nilai ditetapkan untuk penumpang LYN. Skala rating pada penumpang tersebut sebagai berikut:
 - Pasti Naik LYN = 0.9
 - Mungkin naik LYN= 0.7
 - Ragu-ragu = 0.5
 - Mungkin tidak naik LYN= 0.3
 - Pasti tidak naik LYN = 0.1
- b. Melakukan tabulasi terhadap kuisisioner untuk mempermudah analisis
- c. Melakukan analisis korelasi antara factor karakteristik penumpang dengan probabilitas pilihan moda dan menyimpulkan factor-faktor karakteristik yang berpengaruh terhadap pemilihan moda.
- d. Melakukan regresi linier pada persamaan pemilihan moda variabel bebas nya adalah: tarif, waktu tunggu, lama perjalanan. Variabel tidak bebas adalah pemilihan moda. Analisis regresi menggunakan Ms. Excel 2007.
- e. Melakukan uji statik untuk mengetahui apakah persamaan pemilihan moda layak untuk digunakan.
- f. Menghitung elastisitas pemilihan moda dengan analisis regresi. Yang bertujuan untuk mengetahui

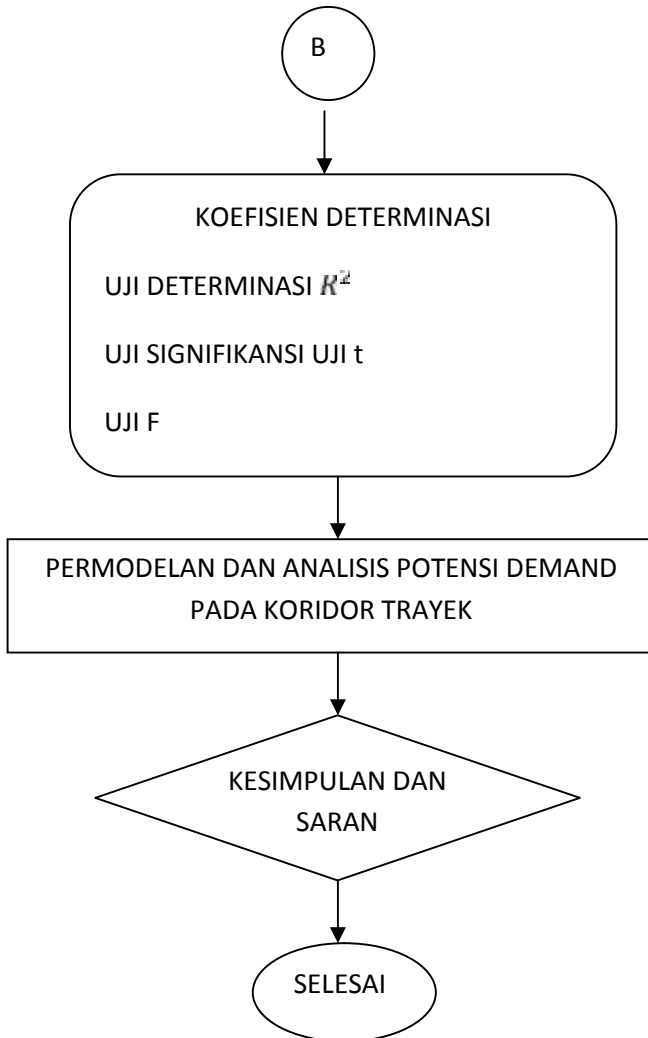
besar nya pengaruh atribut pelayanan terhadap permintaan LYN.

- g. Melakukan uji statik untuk mengetahui apakah persamaan elastisitas pemilihan moda layak untuk digunakan.
- h. Menyimpulkan besarnya elastisitas permintaan pada angkutan umum khusus nya LYN LMJ dengan mengacu pada statistic.

3.9 Flow Chart







BAB IV

DATA

4.1.Data Primer

Sebelum melaksanakan survey, diperlukan data pendukung untuk menghitung jumlah populasi dan sampel data berupa jumlah pengguna angkutan kota (LYN) arus kendaraan dan penumpang yang datang dan berangkat dari terminal jembatan merah;

A. Data jumlah penumpang yang menggunakan angkutan LYN

Tabel 4.1 Arus Kendaraan Yang Datang Dan Berangkat Dari Terminal Manukan Kulon

Jenis Kendaraan	tahun	Kendaraan/value		Penumpang/passanger	
		Datang	Berangkat	Datang	Berangkat
Vehicle Type	Year	Arrival	Departure	Arrival	Departure
Angkutan Kota	2010	190.54	181.43	1.252.045	2.970.320
/ Medium City Bus	2011	155.23	150.337	1.340.921	1.530.231
	2012	192.19	158.901	1.345.712	1.340.245
	2013	180.36	165.213	1.254.000	1.250.320
	2014	175.32	172.907	1.221.210	1.342.520
	2015	182.22	180.901	1.204.112	1.135.140

Sumber: Dinas Perhubungan Kota Surabaya Tahun 2015

Tabel 4.2 Arus Kendaraan Yang Datang Dan Berangkat Dari Terminal Jembatan Merah

Jenis Kendaraan	Kendaraan	tahun	Kendaraan/value		Penumpang/passager	
			Datang	Berangkat	Datang	Berangkat
Vehicle Type		Year	Arrival	Departure	Arrival	Departure
Angkutan Kota		2010	1.087.600	1.085.400	5.430.620	13.028.155
/ Medium City Bus		2011	970.72	970.711	5.130.610	8.307.056
		2012	710.25	710.12	4.234.120	5.700.220
		2013	723.41	715.654	4.120.421	5.540.341
		2014	546.11	530.141	3.230.224	4.390.250
		2015	535.14	521.13	3.191.657	4.600.210

Sumber: Dinas Perhubungan Kota Surabaya Tahun 2015

B. Data Angkutan Kota

Data angkutan kota diperlukan untuk memprediksi jumlah penumpang bemo.

Tabel 4.3 Data angkutan Umum

	Angkot
Jumlah Armada	4320
Jumlah tempat duduk	12

Sumber: Dinas Perhubungan Kota Surabaya Tahun 2015

4.2. Pemaparan hasil survey karakteristik responden

Berdasarkan responden terhadap moda yang digunakan, kemudian akan dilihat kondisi karakteristik dari pengguna untuk masing-masing jenis moda, yaitu sebagai berikut:

a. Usia

Tabel Berikut Menunjukkan karakteristik pengguna moda berdasarkan usia.

Tabel 4.4 presentase Pengguna Kendaraan Mobil

usia	jumlah	kendaraan	%
17-25	50	Mobil	8.48
26-40	390	Mobil	66.90
41-59	135	Mobil	23.16
> 60	8	Mobil	1.37
Total	583		100

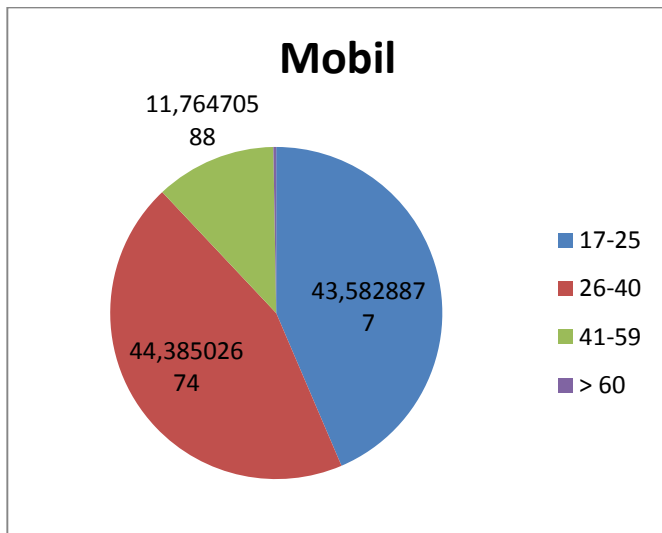
Sumber: Analisa Data tahun 2016

Tabel 4.5 Presentase Pengguna kendaraan Motor

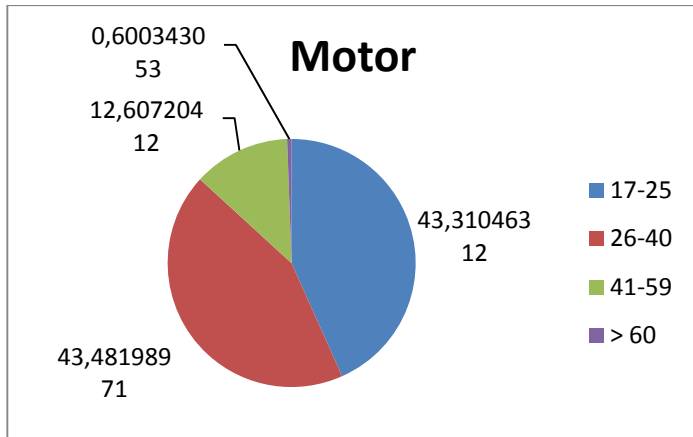
usia	jumlah	kendaraan	%
17-25	505	Motor	43.31
26-40	507	Motor	43.48
41-59	147	Motor	12.61
> 60	7	Motor	0.60
Total	1166		100

Sumber: Analisa Data tahun 2016

Berdasarkan tabel 4.4 dan 4.5 usia pengguna mobil didominasi oleh usia 25-40 tahun dengan presentase sebesar 66.8%, sedangkan sepeda motor didominasi oleh usia 25-40 tahun dengan presentase sebesar 43.48%. distribusi masing-masing pengguna moda dapat dilihat pada grafik dibawah ini.



Grafik 4.1 Grafik Distribusi Pengguna Moda Berdasarkan Usia



Grafik 4.2 Grafik Distribusi Pengguna Moda Berdasarkan Usia

b. Maksud Perjalanan

Suatu perjalanan dilakukan pasti ada tujuan tertentu dengan tujuan tersebut maka perjalanan diperlukan untuk:

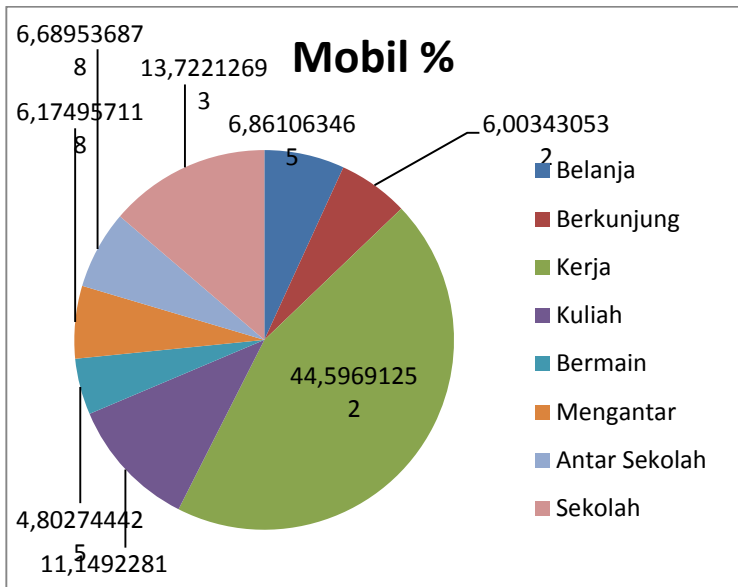
Tabel 4.6 Tujuan Perjalanan

Maksud Perjalanan	Mobil	Motor	Mobil %	Motor %
Belanja	40	35	6.86	3.87
Berkunjung	35	25	6.00	2.77
Kerja	260	570	44.60	63.05
Kuliah	65	80	11.15	8.85
Bermain	28	30	4.80	3.32
Mengantar	36	37	6.17	4.09
Antar Sekolah	39	57	6.69	6.31

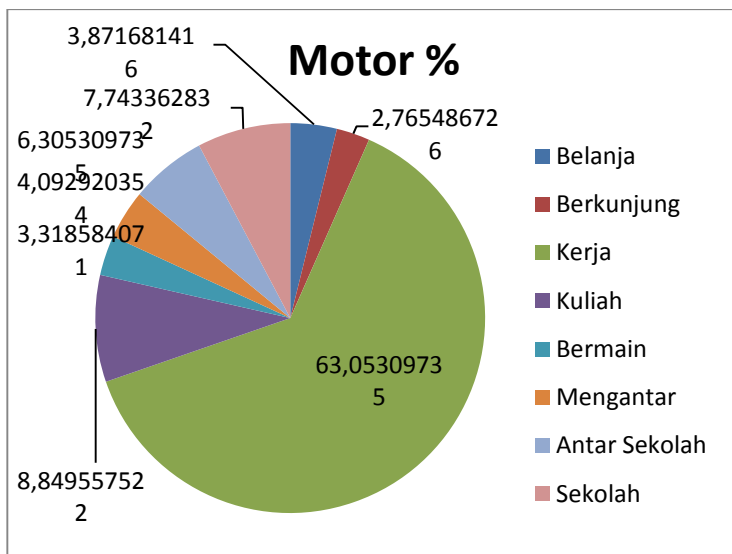
Sekolah	80	70	13.72	7.74
Jumlah	583	904	100	100

Sumber: Analisa Data tahun 2016

Berdasarkan hasil tabel 4.6 tujuan perjalanan, presentase penggunaan kendaraan pribadi mobil dengan keperluan untuk bekerja sebesar 43% sedangkan motor sebesar 63 %. Distribusi masing-masing pengguna moda sesuai dengan grafik sebagai berikut:



Grafik 4.3 Grafik Tujuan Perjalanan Mobil



Grafik 4.4 grafik Tujuan Perjalanan Motor

c. Jam Perjalanan

Tabel 4.7 perjalanan Pada jam sibuk Mobil

Perjalanan pada jam sibuk 06.00-08.00 , 12.00-14.00. dan 16.00-18.00

Jam Perjalanan	Berangkat	Pulang	Berangkat %	Pulang %
Jam Sibuk	490	400	84.09	66.61
Jam tidak sibuk	93	183	15.95	31.39
Jumlah	583	583	100	100

Sumber: Analisa Data tahun 2016

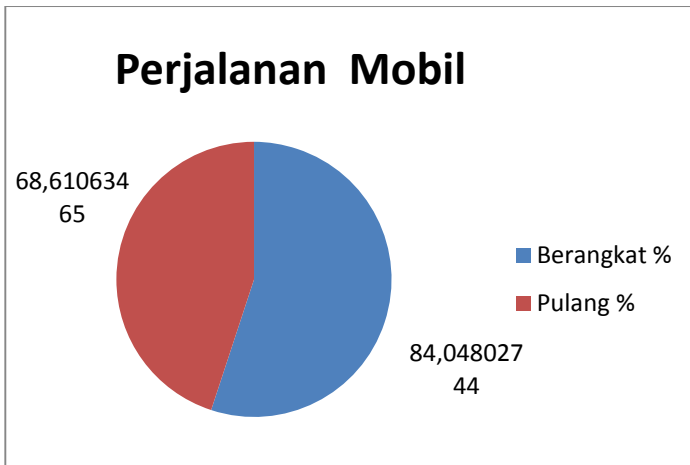
Tabel 4.8 Perjalanan Pada Jam Sibuk Motor

Perjalanan pada jam sibuk 06.00-08.00 , 12.00-14.00. dan 16.00-18.00

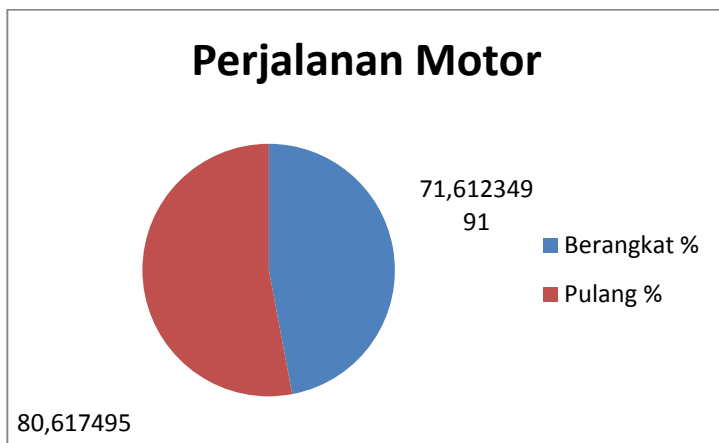
Jam Perjalanan	Berangkat	Pulang	Berangkat %	Pulang %
Jam Sibuk	835	940	71.61	80.62
Jam tidak sibuk	331	226	28.39	19.38
Jumlah	1166	1166	100	100

Sumber: Analisa Data tahun 2016

Jam perjalanan untuk pengguna moda transportasi mobil pribadi melakukan perjalanan di waktu berangkat 06.00-08.00 sebesar 84% dan waktu pulang kerja 15.00-20.00 sebesar 68%. Untuk pengguna sepeda motor yang melakukan perjalanan sebesar 71% dan pulang sebesar 80%. Grafik perjalanan kendaraan pribadi tersebut sebesar berikut:



Grafik 4.5 Jam perjalanan Mobil



Grafik 4.6 Jam perjalanan Motor

d. Biaya Perjalanan

Setiap perpindahan moda dalam menggunakan transportasi tidak lepas dari untuk melakukan perjalanan baik menggunakan angkutan pribadi amupun angkutan umum.

Tabel 4.9 Biaya Penggunaan Moda Mobil

Biaya	Motor	Motor %
Rp 5000,00-Rp 10.000,00	900	97.19
Rp 10.000,00- Rp 20.000,00	146	12.52
Rp 20.000,00- Rp 30.000,00	120	10.29
Total	1166	100

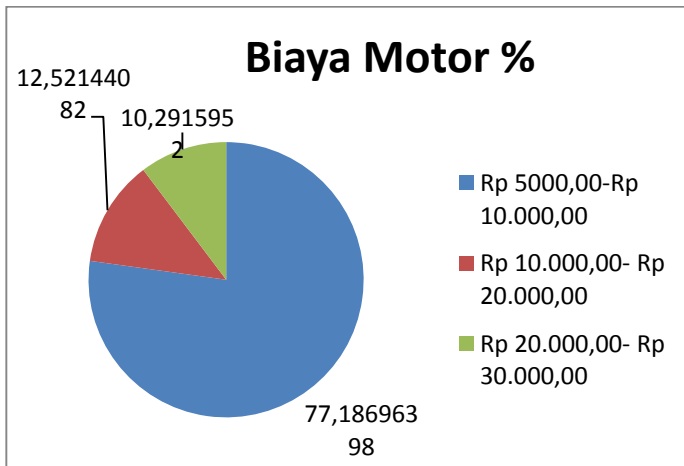
Sumber: Analisa Data tahun 2016

Tabel 4.10 Biaya Penggunaan Moda Motor

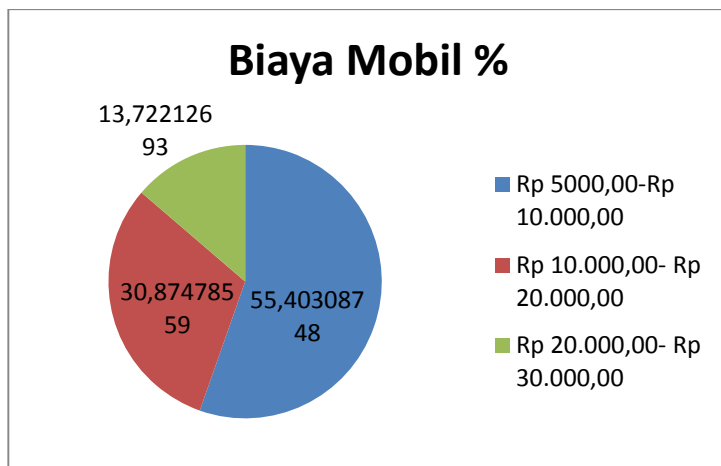
Biaya	Mobil	Mobil %
Rp 5000,00-Rp 10.000,00	323	55.4
Rp 10.000,00- Rp 20.000,00	180	30.87
Rp 20.000,00- Rp 30.000,00	80	13.72
Total	583	100

Sumber: Analisis Data 2016

Berdasarkan tabel 4.9 dan 4.10 ongkos perjalanan responden pengguna moda transportasi mobil pribadi sebesar 77 % sedangkan motor sebesar 55%. Tabulasi dapat dilihat pada grafik dibawah ini:



Grafik 4.7 Grafik Biaya Penggunaan Moda Motor



Grafik 4.8 Grafik Biaya Penggunaan Moda Mobil

e. Proporsi Jarak Perjalanan

Proporsi jarak perjalanan dengan menggunakan kendaraan pribadi mobil dan motor dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4.11 Jarak Perjalanan Yang Ditempuh Mobil

Jarak Perjalanan	Mobil	Presentasi
< 5 km = 1	8	1.37
5-10 km = 2	230	39.45
11-15 km=3	95	16.29
16-30 km = 4	150	25.72
31-40 km = 5	50	8.57
> 40 km = 6	50	8.57

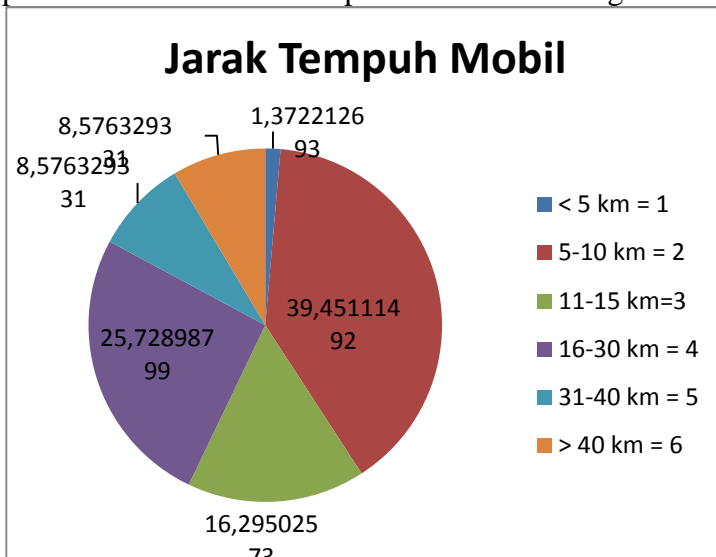
Sumber: Analisis Data 2016

Tabel 4.12 Jarak Perjalanan Yang Ditempuh Motor

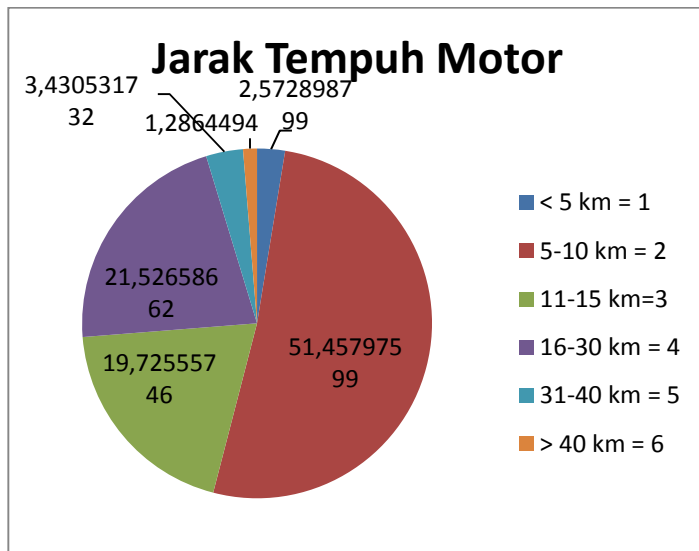
Jarak Perjalanan	Motor	Presentasi
< 5 km = 1	30	2.57
5-10 km = 2	600	51.45
11-15 km=3	230	19.72
16-30 km = 4	251	21.52
31-40 km = 5	40	3.43
> 40 km = 6	15	1.28

Sumber: Analisis Data 2016

Berdasarkan tabel 4.11 dan 4.12 jarak yang ditempuh perjalanan maka moda transportasi mobil pribadi memilih prosentase 39.4% . Sedangkan motor hanya mencapai 21.5%. Maka grafik pengguna moda transportasi pribadi mobil dan sepeda motor sebagai berikut:



Grafik 4.9 Proporsi Jarak Perjalanan menggunakan Mobil



Grafik 4.10 Grafik Proporsi Jarak Perjalanan Menggunakan Motor

f. Penumpang Yang Selalu Menggunakan Angkutan Pribadi Untuk Beraktivitas.

Untuk melakukan kegiatan sehari-hari sarana transportasi selalu dibutuhkan untuk berpindahdari suatu tempat ke tempat lain. Menggunakan satu macam moda saja atau lebih, maka dapat dilihat dari tabel dibawah ini:

Tabel 4.13 Kondisi Menggunakan satu Moda atau Lebih.

Perpindahan Moda	Satu Moda	Lebih satu	Total
Mobil	493	90	583
Presentase	84.56	15.43	100

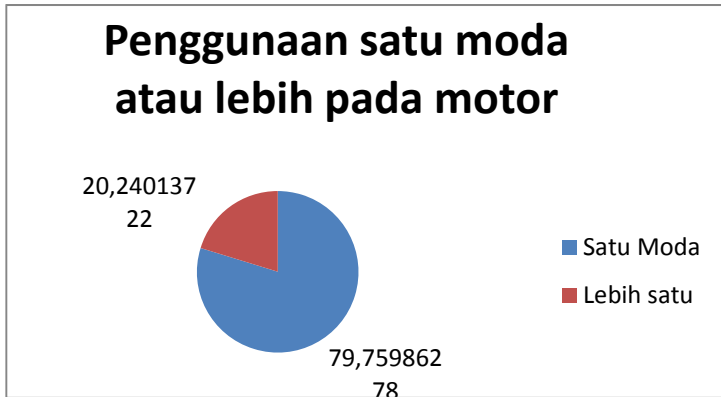
Sumber: Analisis Data 2016

Tabel 4.14 Kondisi Menggunakan satu Moda Atau Lebih.

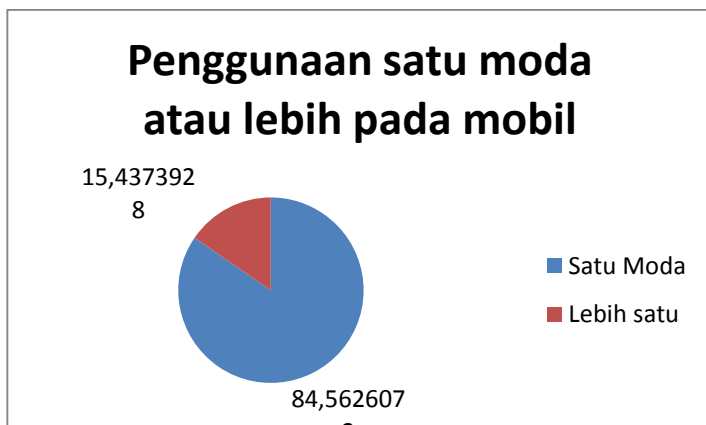
Perpindahan Moda	Satu Moda	Lebih satu	Total
Motor	930	236	1166
Presentase	79.75	20.24	100

Sumber: Analisis Data 2016

Dari hasil survey kondisi pengguna moda transportasi yang menggunakan mobil pribadi untuk mencapai tujuannya yang menggunakan 84.56 %. Tabulasi perhitungan pada grafik sebagai berikut:



Grafik 4.11 Pengguna motor yang bersedia pindah ke angkutan LYN.



Grafik 4.12 Pengguna mobil yang bersedia pindah ke angkutan LYN.

g. Penumpang Yang berpindah Ke Angkutan Umum

Tabel berikut menunjukkan pengguna moda transportasi pribadi untuk berpindah ke angkutan umum (LYN).

Tabel 4.15 Pengguna mobil yang bersedia pindah ke LYN.

Pilihan Pengguna Mobil	Jumlah	%
Ya	495	84.91
Tidak	88	15.09
Tidak Dijawab	0	0.00
Total	583	100.00

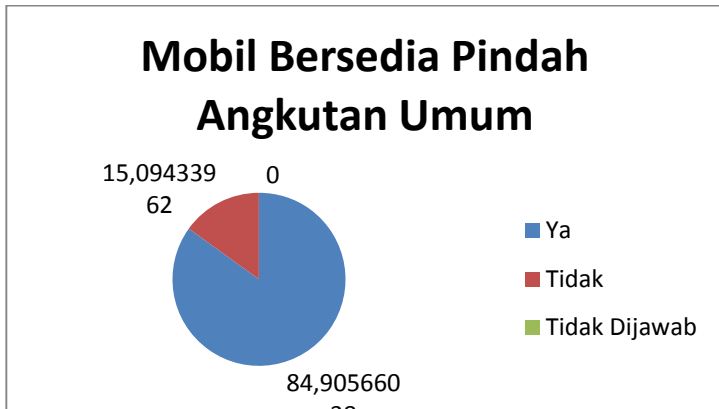
Sumber: Analisis Data 2016

sTabel 4.16 Pengguna Motor yang bersedia pindah ke LYN.

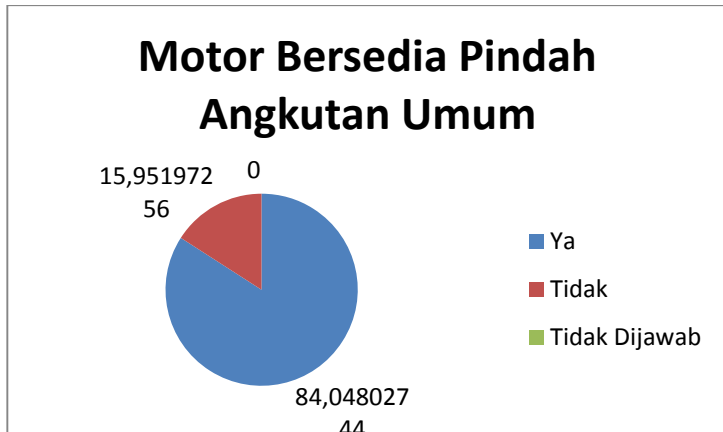
Pilihan Pengguna Motor	Jumlah	%
Ya	980	84.04
Tidak	186	15.95
Tidak Dijawab	0	0
Total	1166	100

Sumber: Analisis Data 2016

Prosentase pengguna kendaraan mobil yang bersedia pindah ke LYN sebesar 84.9% sedangkan sepeda motor sebesar 84 %. Distribusi pengguna moda berdasarkan kemauan untuk berpindah moda dari kendaraan pribadi nke LYN dapat dilihat pada grafik dibawah ini:



Grafik 4.13 Pengguna mobil yang bersedia pindah ke angkutan LYN.



Grafik 4.14 Grafik pengguna motor yang bersedia pindah ke angkutan LYN.

Dari hasil survey dan analisa yang dilakukan terhadap kondisi social, ekonomi ndan demografi dapat dilihat pada tabel berikut: Tabel 4.17 Rekapitulasi karakteristik responden berdasarkan social ekonomi dan demografi.

Moda	Keterangan	Presentase %
Mobil	Usia26-40	56%
	Untuk Bekerja	65%
	Perjalanan Di Jam Sibuk	72%
	Biaya Rp 50.000-Rp 100.000	44%
	Jarak Perjalanan	41%
	Menggunakan 1 Moda	76%
Moda	Keterangan	Presentase %
Motor	Usia26-40	44%
	Untuk Bekerja	60.60%

	Perjalanan Di Jam Sibuk	77%
	Biaya Rp 50.000-Rp 100.000	76.50%
	Jarak Perjalanan	55%
	Menggunakan 1 Moda	88%

Sumber: Analisis Data 2016

4.3 Teknik Pengumpulan Data

Data –data yang diperoleh melalui survey sekunder dan primer. Data sekundr didapat dari instansi yang berkaitan dengan moda LYN LMJ baik data melauai jumlah penumpang maupundata teknis dan operasional kendaraan. Sedangkan data primer diperoleh melalui survey dengan memberikan kuesioner kepada penduduk sekitar LYN.

4.3.1 Data Sekunder

Data sekunder sebagai data endukung dan acuan untuk pelaksanaan survey primer didapatkan dari instansi-instansi yang terkait meliputi Dinas perhubungan, Dari sigdis penduk capil. Data teknis dan operasional angkutan kota (LYN) terdiri:

- Kapasitas penumpang dalam kondisi penuh sekitar 15-16 orang tiap trip.
- Jadwal keberangkatan dari terminal setiap 15 menit sekali.

4.3. 2 Pengecekan Jumlah Sampel

Pengecekan jumlah sampel dilakukan dengan cara metode slovin. Hal ini, dikarenakan untuk mendapatkan data yang cukup untuk mewakili populasi yang ada. Dengan rumus sbgai berikut:

$$n = \frac{N}{1 + n \cdot e^2}$$

dimana:

n=ukuran sampel

N= Ukuran populasi

e= persen kelongaran ketidak telitian

Tingkat kepercayaan bisa diambil antara 1% sampai 10%.

Perhitungan jumlah sampel kelurahan jembatan merah dengan populasi 14113, dengan e diambil 2,5 %

$$n = \frac{1}{\frac{1}{14113} + 0.025^2} = 186 \text{ orang}$$

Tabel 4.18 Rekapitulasi hasil perhitungan sampel dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

Kelurahan	Populasi	Toleransi	Sampel
Jembatan merah	14113	0.025	186
Gundih	14121	0.025	188
Loak	12175	0.025	160
Balongsari	12768	0.025	169
Manukan wetan	11450	0.025	157
Manukan kulon	11420	0.025	156
Lakarsantri	11320	0.025	150
		Total	1166

Sumber: Analisis Data 2016

“ Halaman ini sengaja dikosongkan “

**TABEL 4.19 TABULASI HASIL PENGISIAN KUESIONER PENUMPANG
SEPEDA MOTOR**

Responden	Usia	Jam Pergi	Maksud Perjalanan	Jumlah Tujuan	Lama Perjalanan	Biaya Yang Diperlukan	Jarak Perjalanan	Bersedia Berpindah	Waktu Tunggu	Biaya,lama perjalanan, waktu tunggu			Skala Probability			Skala Numerik		
										Skema 1	Skema 2	Skema 3	Skema 1	Skema 2	Skema 3	Skema 1	Skema 2	Skema 3
1	6	2	1	1	1	4	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
2	5	1	1	1	1	3	3	1	1	1	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
3	5	1	1	1	1	2	2	1	1	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
4	5	1	1	1	1	4	3	1	1	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
5	5	1	1	1	1	2	2	1	1	2	3	3	0.1	0.5	0.5	-2.197	0.000	0.000
6	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
7	5	2	1	1	1	2	2	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
8	5	1	1	1	3	1	4	2	2	1	5	5	0.1	0.9	0.1	-2.197	2.197	-2.197
9	4	1	1	1	3	3	6	1	1	1	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
10	3	1	2	2	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
11	5	1	1	1	5	6	5	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
12	5	1	1	1	1	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
13	5	1	1	1	1	2	3	1	1	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
14	5	1	1	1	1	2	3	1	1	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
15	6	1	1	1	6	6	4	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
16	5	1	1	1	5	6	6	1	1	1	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
17	5	1	1	1	4	6	3	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
18	5	1	1	1	3	2	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
19	5	1	1	1	4	3	4	1	1	1	2	1	0.3	0.7	0.9	-0.847	0.847	2.197
20	5	1	1	1	4	3	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
21	5	2	1	1	6	4	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
22	5	2	6	6	2	2	2	1	1	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
23	5	1	1	1	6	2	2	1	1	1	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
24	5	2	5	5	3	6	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
25	5	1	5	5	1	2	2	1	1	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
26	5	1	1	1	6	1	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
27	5	1	1	1	2	2	2	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197

28	5	2	1	1	2	2	3	1	1	4	2	1	0.3	0.7	0.9	-0.847	0.847	2.197
29	5	1	1	1	5	6	3	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
30	5	1	1	1	1	2	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
31	5	1	1	1	3	6	4	1	1	1	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
32	6	1	1	1	4	6	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
33	4	1	2	2	1	3	3	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
34	5	1	1	1	1	2	3	1	1	1	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
35	5	1	6	6	1	2	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
36	5	1	1	1	6	4	4	1	1	1	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
37	5	2	5	5	2	4	2	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
38	5	1	5	5	1	2	3	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
39	5	2	1	1	1	3	5	1	1	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
40	5	1	1	1	3	4	3	1	1	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
41	2	1	2	2	3	6	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
42	5	2	5	5	2	4	2	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
43	5	1	1	1	1	2	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
44	5	1	1	1	2	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
45	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
46	5	1	6	6	1	2	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
47	5	1	1	1	1	6	4	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
48	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
49	5	1	1	1	1	2	4	1	2	2	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
50	5	2	1	1	5	6	4	1	1	5	1	1	0.1	0.9	0.9	-2.197	2.197	2.197
51	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
52	5	1	1	1	2	4	6	1	2	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
53	5	1	1	1	2	2	2	1	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
54	5	1	5	5	1	4	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
55	4	2	2	2	1	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
56	5	1	1	1	1	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000

57	5	1	6	6	1	6	3	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
58	4	2	2	2	1	2	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
59	4	2	2	2	2	5	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
60	5	1	1	1	1	4	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
61	5	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
62	5	1	1	1	1	6	2	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
63	5	2	6	6	5	5	2	1	1	5	3	3	0.1	0.5	0.5	-2.197	0.000	0.000
64	4	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
65	5	1	6	6	2	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
66	5	1	6	6	1	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
67	5	1	1	1	1	5	3	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
68	5	1	1	1	1	5	2	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
69	4	2	2	2	1	5	2	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
70	5	1	1	1	1	5	1	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
71	4	2	5	5	1	4	1	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
72	4	2	2	2	1	5	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
73	5	1	1	1	1	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
74	4	2	2	2	1	4	4	1	1	4	2	1	0.3	0.7	0.9	-0.847	0.847	2.197
75	5	2	1	1	1	6	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
76	3	2	2	2	1	4	4	1	2	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
77	4	2	5	5	1	2	2	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
78	4	1	2	2	1	2	4	1	2	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
79	3	2	5	5	1	4	4	1	2	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
80	5	1	1	1	1	4	2	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
81	5	1	6	6	1	4	2	1	1	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
82	5	2	1	1	1	4	4	1	2	4	1	1	0.3	0.9	0.9	-0.847	2.197	2.197
83	5	1	1	1	2	6	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
84	5	1	1	1	1	4	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
85	4	1	2	2	1	2	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197

86	5	1	1	1	1	2	1	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
87	5	1	1	1	1	6	4	1	2	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
88	4	2	2	2	4	5	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
89	5	1	1	1	1	2	4	1	2	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
90	4	2	5	5	1	4	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
91	5	1	1	1	1	6	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
92	5	1	1	1	2	5	2	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
93	5	1	1	1	1	6	2	1	2	3	3	1	0.5	0.5	0.9	0.000	0.000	2.197
94	4	1	2	2	4	5	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
95	5	1	1	1	1	4	2	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
96	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
97	5	1	1	1	2	6	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
98	5	1	1	1	2	5	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
99	5	1	1	1	1	6	2	1	1	5	4	3	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000
100	5	2	3	3	2	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
101	5	1	1	1	1	6	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
102	5	2	5	5	2	5	2	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
103	5	1	6	6	1	5	2	1	2	5	3	3	0.1	0.5	0.5	-2.197	0.000	0.000
104	5	1	1	1	1	6	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
105	5	1	1	1	1	4	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
106	5	2	5	5	2	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
107	5	2	3	3	1	5	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
108	5	1	6	6	1	5	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
109	5	1	1	1	1	4	3	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
110	4	2	2	2	1	6	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
111	5	1	1	1	4	4	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
112	5	1	1	1	5	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
113	5	2	1	1	4	6	4	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
114	5	1	1	1	4	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197

115	5	1	1	1	1	2	4	1	2	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
116	5	1	1	1	4	2	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
117	5	1	1	1	6	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
118	6	1	1	1	4	2	2	1	1	4	1	1	0.3	0.9	0.9	-0.847	2.197	2.197
119	4	2	2	2	6	4	3	2	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
120	3	2	2	2	1	4	4	2	2	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
121	5	1	1	1	4	2	1	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
122	4	1	2	2	5	4	4	1	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
123	5	1	1	1	4	1	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
124	5	1	1	1	4	3	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
125	6	2	1	1	5	6	5	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
126	5	2	1	1	3	3	2	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
127	5	2	1	1	6	2	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
128	5	2	1	1	3	6	2	2	2	5	5	4	0.1	0.1	0.3	-2.197	-2.197	-0.847
129	6	1	1	1	5	6	5	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
130	5	2	1	1	1	4	3	1	2	5	5	4	0.1	0.1	0.3	-2.197	-2.197	-0.847
131	5	2	3	3	1	4	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
132	5	2	1	1	1	6	3	2	2	5	4	3	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000
133	5	2	1	1	6	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
134	5	1	1	1	6	2	4	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
135	5	1	1	1	4	6	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
136	5	1	1	1	6	2	3	1	1	4	1	1	0.3	0.9	0.9	-0.847	2.197	2.197
137	5	1	6	6	1	6	3	1	1	2	3	3	0.7	0.5	0.5	0.847	0.000	0.000
138	5	2	1	1	4	4	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
139	5	1	2	2	4	1	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
140	4	2	1	1	4	2	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
141	4	2	2	2	1	4	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
142	4	2	2	2	1	6	3	2	2	5	4	3	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000
143	4	1	2	2	1	4	3	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197

144	5	2	3	3	1	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
145	4	1	2	2	1	4	3	2	2	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
146	4	2	2	2	1	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
147	5	2	6	6	1	4	3	1	1	2	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
148	5	1	1	1	1	4	3	1	1	2	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
149	4	2	5	5	1	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
150	5	1	1	1	1	4	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
151	5	1	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
152	6	2	1	1	4	2	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
153	5	2	5	5	2	4	2	1	1	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
154	5	1	1	1	1	6	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
155	3	1	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
156	5	2	1	1	2	6	2	1	1	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
157	5	1	1	1	1	4	2	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
158	5	1	6	6	1	3	3	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
159	5	2	6	6	1	4	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
160	5	2	1	1	1	6	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
161	5	2	1	1	2	6	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
162	5	1	1	1	3	3	3	2	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
163	5	1	1	1	2	4	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
164	5	1	6	6	2	4	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
165	5	1	1	1	1	6	2	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
166	5	1	1	1	1	6	3	1	1	3	3	2	0.5	0.5	0.7	0.000	0.000	0.847
167	6	2	1	1	1	3	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
168	4	2	2	2	3	2	3	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
169	5	1	1	1	3	4	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
170	5	1	1	1	1	6	4	1	1	2	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
171	5	1	1	1	4	2	3	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
172	5	1	1	1	1	4	2	1	1	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000

173	5	1	1	1	1	4	3	1	1	4	3	1	0.3	0.5	0.9	-0.847	0.000	2.197
174	5	1	1	1	1	6	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
175	5	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
176	5	2	1	1	3	6	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
177	5	1	5	5	1	2	2	1	1	5	3	1	0.1	0.5	0.9	-2.197	0.000	2.197
178	5	1	1	1	6	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
179	4	2	2	2	1	2	3	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
180	5	1	1	1	2	6	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
181	5	2	1	1	3	4	2	1	1	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
182	5	1	1	1	3	2	3	1	2	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
183	5	1	1	1	1	2	2	1	2	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
184	5	1	1	1	1	6	6	1	1	2	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
185	5	1	1	1	4	5	4	2	2	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
186	4	2	6	6	6	3	4	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
187	5	1	6	6	2	2	2	2	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
188	5	1	6	6	1	3	2	2	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
189	4	2	2	2	1	2	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
190	6	2	1	1	1	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
191	5	1	1	1	1	3	3	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
192	5	1	1	1	1	2	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
193	5	1	1	1	1	4	3	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
194	5	1	1	1	1	2	2	1	1	5	3	3	0.1	0.5	0.5	-2.197	0.000	0.000
195	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
196	5	2	1	1	1	2	2	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
197	5	1	1	1	3	1	4	2	2	5	5	5	0.1	0.9	0.1	-2.197	2.197	-2.197
198	4	1	1	1	3	3	6	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
199	3	1	2	2	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
200	5	1	1	1	5	6	5	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
201	5	1	1	1	1	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197

202	5	1	1	1	1	2	3	1	1	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
203	5	1	1	1	1	2	3	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
204	6	1	1	1	6	6	4	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
205	5	1	1	1	5	6	6	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
206	5	1	1	1	4	6	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
207	5	1	1	1	3	2	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
208	5	1	1	1	4	3	4	1	1	4	2	1	0.3	0.7	0.9	-0.847	0.847	2.197
209	5	1	1	1	4	3	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
210	5	2	1	1	6	4	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
211	5	2	6	6	2	2	2	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
212	5	1	1	1	6	2	2	1	1	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
213	5	2	5	5	3	6	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
214	5	1	5	5	1	2	2	1	1	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
215	5	1	1	1	6	1	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
216	5	1	1	1	2	2	2	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
217	5	2	1	1	2	2	3	1	1	4	2	1	0.3	0.7	0.9	-0.847	0.847	2.197
218	5	1	1	1	5	6	3	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
219	5	1	1	1	1	2	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
220	5	1	1	1	3	6	4	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
221	6	1	1	1	4	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
222	4	1	2	2	1	3	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
223	5	1	1	1	1	2	3	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
224	5	1	6	6	1	2	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
225	5	1	1	1	6	4	4	1	1	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
226	5	2	5	5	2	4	2	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
227	5	1	5	5	1	2	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
228	5	2	1	1	1	3	5	1	1	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
229	5	1	1	1	3	4	3	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
230	2	1	2	2	3	6	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197

231	5	2	5	5	2	4	2	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
232	5	1	1	1	1	2	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
233	5	1	1	1	2	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
234	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
235	5	1	6	6	1	2	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
236	5	1	1	1	1	6	4	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
237	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
238	5	1	1	1	1	2	4	1	2	2	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
239	5	2	1	1	5	6	4	1	1	5	1	1	0.1	0.9	0.9	-2.197	2.197	2.197
240	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
241	5	1	1	1	2	4	6	1	2	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
242	5	1	1	1	2	2	2	1	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
243	5	1	5	5	1	4	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
244	4	2	2	2	1	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
245	5	1	1	1	1	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
246	5	1	6	6	1	6	3	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
247	4	2	2	2	1	2	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
248	4	2	2	2	2	5	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
249	5	1	1	1	1	4	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
250	5	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
251	5	1	1	1	1	6	2	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
252	5	2	6	6	5	5	2	1	1	5	3	3	0.1	0.5	0.5	-2.197	0.000	0.000
253	4	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
254	5	1	6	6	2	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
255	5	1	6	6	1	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
256	5	1	1	1	1	5	3	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
257	5	1	1	1	1	5	2	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
258	4	2	2	2	1	5	2	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
259	5	1	1	1	1	5	1	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000

260	4	2	5	5	1	4	1	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
261	4	2	2	2	1	5	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
262	5	1	1	1	1	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
263	4	2	2	2	1	4	4	1	1	4	2	1	0.3	0.7	0.9	-0.847	0.847	2.197
264	5	2	1	1	1	6	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
265	3	2	2	2	1	4	4	1	2	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
266	4	2	5	5	1	2	2	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
267	4	1	2	2	1	2	4	1	2	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
268	3	2	5	5	1	4	4	1	2	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
269	5	1	1	1	1	4	2	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
270	5	1	6	6	1	4	2	1	1	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
271	5	2	1	1	1	4	4	1	2	4	1	1	0.3	0.9	0.9	-0.847	2.197	2.197
272	5	1	1	1	2	6	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
273	5	1	1	1	1	4	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
274	4	1	2	2	1	2	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
275	5	1	1	1	1	2	1	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
276	5	1	1	1	1	6	4	1	2	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
277	4	2	2	2	4	5	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
278	5	1	1	1	1	2	4	1	2	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
279	4	2	5	5	1	4	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
280	5	1	1	1	1	6	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
281	5	1	1	1	2	5	2	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
282	5	1	1	1	1	6	2	1	2	3	3	1	0.5	0.5	0.9	0.000	0.000	2.197
283	4	1	2	2	4	5	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
284	5	1	1	1	1	4	2	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
285	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
286	5	1	1	1	2	6	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
287	5	1	1	1	2	5	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
288	5	1	1	1	1	6	2	1	1	5	4	3	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000

289	5	2	3	3	2	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
290	5	1	1	1	1	6	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
291	5	2	5	5	2	5	2	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
292	5	1	6	6	1	5	2	1	2	5	3	3	0.1	0.5	0.5	-2.197	0.000	0.000
293	5	1	1	1	1	6	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
294	5	1	1	1	1	4	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
295	5	2	5	5	2	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
296	5	2	3	3	1	5	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
297	5	1	6	6	1	5	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
298	5	1	1	1	1	4	3	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
299	4	2	2	2	1	6	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
300	5	1	1	1	4	4	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
301	5	1	1	1	5	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
302	5	2	1	1	4	6	4	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
303	5	1	1	1	4	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
304	5	1	1	1	1	2	4	1	2	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
305	5	1	1	1	4	2	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
306	5	1	1	1	6	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
307	6	1	1	1	4	2	2	1	1	4	1	1	0.3	0.9	0.9	-0.847	2.197	2.197
308	4	2	2	2	6	4	3	2	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
309	3	2	2	2	1	4	4	2	2	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
310	5	1	1	1	4	2	1	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
311	4	1	2	2	5	4	4	1	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
312	5	1	1	1	4	1	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
313	5	1	1	1	4	3	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
314	6	2	1	1	5	6	5	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
315	5	2	1	1	3	3	2	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
316	5	2	1	1	6	2	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
317	5	2	1	1	3	6	2	2	2	5	5	4	0.1	0.1	0.3	-2.197	-2.197	-0.847

318	6	1	1	1	5	6	5	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
319	5	2	1	1	1	4	3	1	2	5	5	4	0.1	0.1	0.3	-2.197	-2.197	-0.847
320	5	2	3	3	1	4	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
321	5	2	1	1	1	6	3	2	2	5	4	3	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000
322	5	2	1	1	6	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
323	5	1	1	1	6	2	4	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
324	5	1	1	1	4	6	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
325	5	1	1	1	6	2	3	1	1	4	1	1	0.3	0.9	0.9	-0.847	2.197	2.197
326	5	1	6	6	1	6	3	1	1	2	3	3	0.7	0.5	0.5	0.847	0.000	0.000
327	5	2	1	1	4	4	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
328	5	1	2	2	4	1	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
329	4	2	1	1	4	2	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
330	4	2	2	2	1	4	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
331	4	2	2	2	1	6	3	2	2	5	4	3	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000
332	4	1	2	2	1	4	3	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
333	5	2	3	3	1	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
334	4	1	2	2	1	4	3	2	2	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
335	4	2	2	2	1	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
336	5	2	6	6	1	4	3	1	1	2	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
337	5	1	1	1	1	4	3	1	1	2	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
338	4	2	5	5	1	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
339	5	1	1	1	1	4	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
340	5	1	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
341	6	2	1	1	4	2	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
342	5	2	5	5	2	4	2	1	1	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
343	5	1	1	1	1	6	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
344	3	1	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
345	5	2	1	1	2	6	2	1	1	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
346	5	1	1	1	1	4	2	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847

347	5	1	6	6	1	3	3	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
348	5	2	6	6	1	4	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
349	5	2	1	1	1	6	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
350	5	2	1	1	2	6	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
351	5	1	1	1	3	3	3	2	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
352	5	1	1	1	2	4	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
353	5	1	6	6	2	4	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
354	5	1	1	1	1	6	2	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
355	5	1	1	1	1	6	3	1	1	3	3	2	0.5	0.5	0.7	0.000	0.000	0.847
356	6	2	1	1	1	3	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
357	4	2	2	2	3	2	3	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
358	5	1	1	1	3	4	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
359	5	1	1	1	1	6	4	1	1	2	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
360	5	1	1	1	4	2	3	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
361	5	1	1	1	1	4	2	1	1	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
362	5	1	1	1	1	4	3	1	1	4	3	1	0.3	0.5	0.9	-0.847	0.000	2.197
363	5	1	1	1	1	6	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
364	5	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
365	5	2	1	1	3	6	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
366	5	1	5	5	1	2	2	1	1	5	3	1	0.1	0.5	0.9	-2.197	0.000	2.197
367	5	1	1	1	6	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
368	4	2	2	2	1	2	3	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
369	5	1	1	1	2	6	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
370	5	2	1	1	3	4	2	1	1	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
371	5	1	1	1	3	2	3	1	2	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
372	5	1	1	1	1	2	2	1	2	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
373	5	1	1	1	1	6	6	1	1	2	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
374	5	1	1	1	4	5	4	2	2	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
375	4	2	6	6	6	3	4	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000

376	5	1	6	6	2	2	2	2	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
377	5	1	6	6	1	3	2	2	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
378	4	2	2	2	1	2	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
379	6	2	1	1	1	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
380	5	1	1	1	1	3	3	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
381	5	1	1	1	1	2	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
382	5	1	1	1	1	4	3	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
383	5	1	1	1	1	2	2	1	1	5	3	3	0.1	0.5	0.5	-2.197	0.000	0.000
384	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
385	5	2	1	1	1	2	2	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
386	5	1	1	1	3	1	4	2	2	5	5	5	0.1	0.9	0.1	-2.197	2.197	-2.197
387	4	1	1	1	3	3	6	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
388	3	1	2	2	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
389	5	1	1	1	5	6	5	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
390	5	1	1	1	1	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
391	5	1	1	1	1	2	3	1	1	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
392	5	1	1	1	1	2	3	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
393	6	1	1	1	6	6	4	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
394	5	1	1	1	5	6	6	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
395	5	1	1	1	4	6	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
396	5	1	1	1	3	2	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
397	5	1	1	1	4	3	4	1	1	4	2	1	0.3	0.7	0.9	-0.847	0.847	2.197
398	5	1	1	1	4	3	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
399	5	2	1	1	6	4	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
400	5	2	6	6	2	2	2	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
401	5	1	1	1	6	2	2	1	1	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
402	5	2	5	5	3	6	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
403	5	1	5	5	1	2	2	1	1	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
404	5	1	1	1	6	1	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197

405	5	1	1	1	2	2	2	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
406	5	2	1	1	2	2	3	1	1	4	2	1	0.3	0.7	0.9	-0.847	0.847	2.197
407	5	1	1	1	5	6	3	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
408	5	1	1	1	1	2	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
409	5	1	1	1	3	6	4	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
410	6	1	1	1	4	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
411	4	1	2	2	1	3	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
412	5	1	1	1	1	2	3	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
413	5	1	6	6	1	2	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
414	5	1	1	1	6	4	4	1	1	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
415	5	2	5	5	2	4	2	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
416	5	1	5	5	1	2	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
417	5	2	1	1	1	3	5	1	1	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
418	5	1	1	1	3	4	3	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
419	2	1	2	2	3	6	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
420	5	2	5	5	2	4	2	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
421	5	1	1	1	1	2	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
422	5	1	1	1	2	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
423	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
424	5	1	6	6	1	2	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
425	5	1	1	1	1	6	4	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
426	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
427	5	1	1	1	1	2	4	1	2	2	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
428	5	2	1	1	5	6	4	1	1	5	1	1	0.1	0.9	0.9	-2.197	2.197	2.197
429	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
430	5	1	1	1	2	4	6	1	2	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
431	5	1	1	1	2	2	2	1	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
432	5	1	5	5	1	4	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
433	4	2	2	2	1	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197

434	5	1	1	1	1	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
435	5	1	6	6	1	6	3	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
436	4	2	2	2	1	2	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
437	4	2	2	2	2	5	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
438	5	1	1	1	1	4	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
439	5	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
440	5	1	1	1	1	6	2	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
441	5	2	6	6	5	5	2	1	1	5	3	3	0.1	0.5	0.5	-2.197	0.000	0.000
442	4	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
443	5	1	6	6	2	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
444	5	1	6	6	1	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
445	5	1	1	1	1	5	3	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
446	5	1	1	1	1	5	2	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
447	4	2	2	2	1	5	2	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
448	5	1	1	1	1	5	1	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
449	4	2	5	5	1	4	1	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
450	4	2	2	2	1	5	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
451	5	1	1	1	1	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
452	4	2	2	2	1	4	4	1	1	4	2	1	0.3	0.7	0.9	-0.847	0.847	2.197
453	5	2	1	1	1	6	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
454	3	2	2	2	1	4	4	1	2	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
455	4	2	5	5	1	2	2	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
456	4	1	2	2	1	2	4	1	2	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
457	3	2	5	5	1	4	4	1	2	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
458	5	1	1	1	1	4	2	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
459	5	1	6	6	1	4	2	1	1	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
460	5	2	1	1	1	4	4	1	2	4	1	1	0.3	0.9	0.9	-0.847	2.197	2.197
461	5	1	1	1	2	6	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
462	5	1	1	1	1	4	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000

463	4	1	2	2	1	2	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
464	5	1	1	1	1	2	1	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
465	5	1	1	1	1	6	4	1	2	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
466	4	2	2	2	4	5	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
467	5	1	1	1	1	2	4	1	2	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
468	4	2	5	5	1	4	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
469	5	1	1	1	1	6	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
470	5	1	1	1	2	5	2	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
471	5	1	1	1	1	6	2	1	2	3	3	1	0.5	0.5	0.9	0.000	0.000	2.197
472	4	1	2	2	4	5	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
473	5	1	1	1	1	4	2	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
474	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
475	5	1	1	1	2	6	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
476	5	1	1	1	2	5	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
477	5	1	1	1	1	6	2	1	1	5	4	3	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000
478	5	2	3	3	2	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
479	5	1	1	1	1	6	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
480	5	2	5	5	2	5	2	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
481	5	1	6	6	1	5	2	1	2	5	3	3	0.1	0.5	0.5	-2.197	0.000	0.000
482	5	1	1	1	1	6	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
483	5	1	1	1	1	4	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
484	5	2	5	5	2	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
485	5	2	3	3	1	5	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
486	5	1	6	6	1	5	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
487	5	1	1	1	1	4	3	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
488	4	2	2	2	1	6	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
489	5	1	1	1	4	4	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
490	5	1	1	1	5	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
491	5	2	1	1	4	6	4	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197

492	5	1	1	1	4	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
493	5	1	1	1	1	2	4	1	2	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
494	5	1	1	1	4	2	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
495	5	1	1	1	6	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
496	6	1	1	1	4	2	2	1	1	4	1	1	0.3	0.9	0.9	-0.847	2.197	2.197
497	4	2	2	2	6	4	3	2	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
498	3	2	2	2	1	4	4	2	2	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
499	5	1	1	1	4	2	1	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
500	4	1	2	2	5	4	4	1	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
501	5	1	1	1	4	1	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
502	5	1	1	1	4	3	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
503	6	2	1	1	5	6	5	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
504	5	2	1	1	3	3	2	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
505	5	2	1	1	6	2	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
506	5	2	1	1	3	6	2	2	2	5	5	4	0.1	0.1	0.3	-2.197	-2.197	-0.847
507	6	1	1	1	5	6	5	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
508	5	2	1	1	1	4	3	1	2	5	5	4	0.1	0.1	0.3	-2.197	-2.197	-0.847
509	5	2	3	3	1	4	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
510	5	2	1	1	1	6	3	2	2	5	4	3	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000
511	5	2	1	1	6	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
512	5	1	1	1	6	2	4	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
513	5	1	1	1	4	6	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
514	5	1	1	1	6	2	3	1	1	4	1	1	0.3	0.9	0.9	-0.847	2.197	2.197
515	5	1	6	6	1	6	3	1	1	2	3	3	0.7	0.5	0.5	0.847	0.000	0.000
516	5	2	1	1	4	4	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
517	5	1	2	2	4	1	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
518	4	2	1	1	4	2	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
519	4	2	2	2	1	4	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
520	4	2	2	2	1	6	3	2	2	5	4	3	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000

521	4	1	2	2	1	4	3	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
522	5	2	3	3	1	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
523	4	1	2	2	1	4	3	2	2	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
524	4	2	2	2	1	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
525	5	2	6	6	1	4	3	1	1	2	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
526	5	1	1	1	1	4	3	1	1	2	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
527	4	2	5	5	1	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
528	5	1	1	1	1	4	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
529	5	1	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
530	6	2	1	1	4	2	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
531	5	2	5	5	2	4	2	1	1	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
532	5	1	1	1	1	6	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
533	3	1	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
534	5	2	1	1	2	6	2	1	1	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
535	5	1	1	1	1	4	2	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
536	5	1	6	6	1	3	3	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
537	5	2	6	6	1	4	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
538	5	2	1	1	1	6	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
539	5	2	1	1	2	6	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
540	5	1	1	1	3	3	3	2	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
541	5	1	1	1	2	4	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
542	5	1	6	6	2	4	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
543	5	1	1	1	1	6	2	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
544	5	1	1	1	1	6	3	1	1	3	3	2	0.5	0.5	0.7	0.000	0.000	0.847
545	6	2	1	1	1	3	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
546	4	2	2	2	3	2	3	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
547	5	1	1	1	3	4	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
548	5	1	1	1	1	6	4	1	1	2	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
549	5	1	1	1	4	2	3	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000

550	5	1	1	1	1	4	2	1	1	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
551	5	1	1	1	1	4	3	1	1	4	3	1	0.3	0.5	0.9	-0.847	0.000	2.197
552	5	1	1	1	1	6	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
553	5	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
554	5	2	1	1	3	6	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
555	5	1	5	5	1	2	2	1	1	5	3	1	0.1	0.5	0.9	-2.197	0.000	2.197
556	5	1	1	1	6	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
557	4	2	2	2	1	2	3	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
558	5	1	1	1	2	6	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
559	5	2	1	1	3	4	2	1	1	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
560	5	1	1	1	3	2	3	1	2	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
561	5	1	1	1	1	2	2	1	2	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
562	5	1	1	1	1	6	6	1	1	2	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
563	5	1	1	1	4	5	4	2	2	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
564	4	2	6	6	6	3	4	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
565	5	1	6	6	2	2	2	2	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
566	5	1	6	6	1	3	2	2	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
567	4	2	2	2	1	2	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
568	6	2	1	1	1	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
569	5	1	1	1	1	3	3	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
570	5	1	1	1	1	2	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
571	5	1	1	1	1	4	3	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
572	5	1	1	1	1	2	2	1	1	5	3	3	0.1	0.5	0.5	-2.197	0.000	0.000
573	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
574	5	2	1	1	1	2	2	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
575	5	1	1	1	3	1	4	2	2	5	5	5	0.1	0.9	0.1	-2.197	2.197	-2.197
576	4	1	1	1	3	3	6	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
577	3	1	2	2	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
578	5	1	1	1	5	6	5	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197

579	5	1	1	1	1	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
580	5	1	1	1	1	2	3	1	1	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
581	5	1	1	1	1	2	3	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
582	6	1	1	1	6	6	4	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
583	5	1	1	1	5	6	6	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
584	5	1	1	1	4	6	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
585	5	1	1	1	3	2	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
586	5	1	1	1	4	3	4	1	1	4	2	1	0.3	0.7	0.9	-0.847	0.847	2.197
587	5	1	1	1	4	3	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
588	5	2	1	1	6	4	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
589	5	2	6	6	2	2	2	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
590	5	1	1	1	6	2	2	1	1	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
591	5	2	5	5	3	6	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
592	5	1	5	5	1	2	2	1	1	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
593	5	1	1	1	6	1	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
594	5	1	1	1	2	2	2	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
595	5	2	1	1	2	2	3	1	1	4	2	1	0.3	0.7	0.9	-0.847	0.847	2.197
596	5	1	1	1	5	6	3	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
597	5	1	1	1	1	2	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
598	5	1	1	1	3	6	4	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
599	6	1	1	1	4	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
600	4	1	2	2	1	3	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
601	5	1	1	1	1	2	3	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
602	5	1	6	6	1	2	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
603	5	1	1	1	6	4	4	1	1	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
604	5	2	5	5	2	4	2	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
605	5	1	5	5	1	2	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
606	5	2	1	1	1	3	5	1	1	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
607	5	1	1	1	3	4	3	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847

608	2	1	2	2	3	6	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
609	5	2	5	5	2	4	2	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
610	5	1	1	1	1	2	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
611	5	1	1	1	2	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
612	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
613	5	1	6	6	1	2	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
614	5	1	1	1	1	6	4	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
615	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
616	5	1	1	1	1	2	4	1	2	2	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
617	5	2	1	1	5	6	4	1	1	5	1	1	0.1	0.9	0.9	-2.197	2.197	2.197
618	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
619	5	1	1	1	2	4	6	1	2	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
620	5	1	1	1	2	2	2	1	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
621	5	1	5	5	1	4	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
622	4	2	2	2	1	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
623	5	1	1	1	1	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
624	5	1	6	6	1	6	3	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
625	4	2	2	2	1	2	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
626	4	2	2	2	2	5	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
627	5	1	1	1	1	4	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
628	5	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
629	5	1	1	1	1	6	2	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
630	5	2	6	6	5	5	2	1	1	5	3	3	0.1	0.5	0.5	-2.197	0.000	0.000
631	4	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
632	5	1	6	6	2	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
633	5	1	6	6	1	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
634	5	1	1	1	1	5	3	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
635	5	1	1	1	1	5	2	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
636	4	2	2	2	1	5	2	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847

637	5	1	1	1	1	5	1	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
638	4	2	5	5	1	4	1	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
639	4	2	2	2	1	5	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
640	5	1	1	1	1	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
641	4	2	2	2	1	4	4	1	1	4	2	1	0.3	0.7	0.9	-0.847	0.847	2.197
642	5	2	1	1	1	6	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
643	3	2	2	2	1	4	4	1	2	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
644	4	2	5	5	1	2	2	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
645	4	1	2	2	1	2	4	1	2	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
646	3	2	5	5	1	4	4	1	2	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
647	5	1	1	1	1	4	2	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
648	5	1	6	6	1	4	2	1	1	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
649	5	2	1	1	1	4	4	1	2	4	1	1	0.3	0.9	0.9	-0.847	2.197	2.197
650	5	1	1	1	2	6	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
651	5	1	1	1	1	4	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
652	4	1	2	2	1	2	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
653	5	1	1	1	1	2	1	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
654	5	1	1	1	1	6	4	1	2	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
655	4	2	2	2	4	5	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
656	5	1	1	1	1	2	4	1	2	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
657	4	2	5	5	1	4	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
658	5	1	1	1	1	6	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
659	5	1	1	1	2	5	2	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
660	5	1	1	1	1	6	2	1	2	3	3	1	0.5	0.5	0.9	0.000	0.000	2.197
661	4	1	2	2	4	5	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
662	5	1	1	1	1	4	2	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
663	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
664	5	1	1	1	2	6	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
665	5	1	1	1	2	5	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847

666	5	1	1	1	1	6	2	1	1	5	4	3	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000
667	5	2	3	3	2	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
668	5	1	1	1	1	6	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
669	5	2	5	5	2	5	2	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
670	5	1	6	6	1	5	2	1	2	5	3	3	0.1	0.5	0.5	-2.197	0.000	0.000
671	5	1	1	1	1	6	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
672	5	1	1	1	1	4	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
673	5	2	5	5	2	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
674	5	2	3	3	1	5	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
675	5	1	6	6	1	5	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
676	5	1	1	1	1	4	3	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
677	4	2	2	2	1	6	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
678	5	1	1	1	4	4	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
679	5	1	1	1	5	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
680	5	2	1	1	4	6	4	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
681	5	1	1	1	4	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
682	5	1	1	1	1	2	4	1	2	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
683	5	1	1	1	4	2	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
684	5	1	1	1	6	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
685	6	1	1	1	4	2	2	1	1	4	1	1	0.3	0.9	0.9	-0.847	2.197	2.197
686	4	2	2	2	6	4	3	2	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
687	3	2	2	2	1	4	4	2	2	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
688	5	1	1	1	4	2	1	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
689	4	1	2	2	5	4	4	1	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
690	5	1	1	1	4	1	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
691	5	1	1	1	4	3	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
692	6	2	1	1	5	6	5	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
693	5	2	1	1	3	3	2	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
694	5	2	1	1	6	2	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197

695	5	2	1	1	3	6	2	2	2	5	5	4	0.1	0.1	0.3	-2.197	-2.197	-0.847
696	6	1	1	1	5	6	5	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
697	5	2	1	1	1	4	3	1	2	5	5	4	0.1	0.1	0.3	-2.197	-2.197	-0.847
698	5	2	3	3	1	4	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
699	5	2	1	1	1	6	3	2	2	5	4	3	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000
700	5	2	1	1	6	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
701	5	1	1	1	6	2	4	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
702	5	1	1	1	4	6	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
703	5	1	1	1	6	2	3	1	1	4	1	1	0.3	0.9	0.9	-0.847	2.197	2.197
704	5	1	6	6	1	6	3	1	1	2	3	3	0.7	0.5	0.5	0.847	0.000	0.000
705	5	2	1	1	4	4	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
706	5	1	2	2	4	1	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
707	4	2	1	1	4	2	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
708	4	2	2	2	1	4	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
709	4	2	2	2	1	6	3	2	2	5	4	3	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000
710	4	1	2	2	1	4	3	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
711	5	2	3	3	1	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
712	4	1	2	2	1	4	3	2	2	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
713	4	2	2	2	1	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
714	5	2	6	6	1	4	3	1	1	2	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
715	5	1	1	1	1	4	3	1	1	2	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
716	4	2	5	5	1	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
717	5	1	1	1	1	4	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
718	5	1	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
719	6	2	1	1	4	2	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
720	5	2	5	5	2	4	2	1	1	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
721	5	1	1	1	1	6	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
722	3	1	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
723	5	2	1	1	2	6	2	1	1	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000

724	5	1	1	1	1	4	2	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
725	5	1	6	6	1	3	3	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
726	5	2	6	6	1	4	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
727	5	2	1	1	1	6	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
728	5	2	1	1	2	6	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
729	5	1	1	1	3	3	3	2	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
730	5	1	1	1	2	4	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
731	5	1	6	6	2	4	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
732	5	1	1	1	1	6	2	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
733	5	1	1	1	1	6	3	1	1	3	3	2	0.5	0.5	0.7	0.000	0.000	0.847
734	6	2	1	1	1	3	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
735	4	2	2	2	3	2	3	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
736	5	1	1	1	3	4	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
737	5	1	1	1	1	6	4	1	1	2	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
738	5	1	1	1	4	2	3	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
739	5	1	1	1	1	4	2	1	1	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
740	5	1	1	1	1	4	3	1	1	4	3	1	0.3	0.5	0.9	-0.847	0.000	2.197
741	5	1	1	1	1	6	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
742	5	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
743	5	2	1	1	3	6	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
744	5	1	5	5	1	2	2	1	1	5	3	1	0.1	0.5	0.9	-2.197	0.000	2.197
745	5	1	1	1	6	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
746	4	2	2	2	1	2	3	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
747	5	1	1	1	2	6	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
748	5	2	1	1	3	4	2	1	1	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
749	5	1	1	1	3	2	3	1	2	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
750	5	1	1	1	1	2	2	1	2	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
751	5	1	1	1	1	6	6	1	1	2	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
752	5	1	1	1	4	5	4	2	2	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000

753	4	2	6	6	6	3	4	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
754	5	1	6	6	2	2	2	2	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
755	5	1	6	6	1	3	2	2	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
756	4	2	2	2	1	2	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
757	6	2	1	1	1	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
758	5	1	1	1	1	3	3	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
759	5	1	1	1	1	2	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
760	5	1	1	1	1	4	3	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
761	5	1	1	1	1	2	2	1	1	5	3	3	0.1	0.5	0.5	-2.197	0.000	0.000
762	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
763	5	2	1	1	1	2	2	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
764	5	1	1	1	3	1	4	2	2	5	5	5	0.1	0.9	0.1	-2.197	2.197	-2.197
765	4	1	1	1	3	3	6	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
766	3	1	2	2	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
767	5	1	1	1	5	6	5	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
768	5	1	1	1	1	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
769	5	1	1	1	1	2	3	1	1	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
770	5	1	1	1	1	2	3	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
771	6	1	1	1	6	6	4	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
772	5	1	1	1	5	6	6	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
773	5	1	1	1	4	6	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
774	5	1	1	1	3	2	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
775	5	1	1	1	4	3	4	1	1	4	2	1	0.3	0.7	0.9	-0.847	0.847	2.197
776	5	1	1	1	4	3	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
777	5	2	1	1	6	4	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
778	5	2	6	6	2	2	2	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
779	5	1	1	1	6	2	2	1	1	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
780	5	2	5	5	3	6	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
781	5	1	5	5	1	2	2	1	1	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847

782	5	1	1	1	6	1	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
783	5	1	1	1	2	2	2	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
784	5	2	1	1	2	2	3	1	1	4	2	1	0.3	0.7	0.9	-0.847	0.847	2.197
785	5	1	1	1	5	6	3	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
786	5	1	1	1	1	2	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
787	5	1	1	1	3	6	4	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
788	6	1	1	1	4	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
789	4	1	2	2	1	3	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
790	5	1	1	1	1	2	3	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
791	5	1	6	6	1	2	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
792	5	1	1	1	6	4	4	1	1	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
793	5	2	5	5	2	4	2	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
794	5	1	5	5	1	2	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
795	5	2	1	1	1	3	5	1	1	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
796	5	1	1	1	3	4	3	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
797	2	1	2	2	3	6	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
798	5	2	5	5	2	4	2	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
799	5	1	1	1	1	2	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
800	5	1	1	1	2	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
801	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
802	5	1	6	6	1	2	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
803	5	1	1	1	1	6	4	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
804	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
805	5	1	1	1	1	2	4	1	2	2	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
806	5	2	1	1	5	6	4	1	1	5	1	1	0.1	0.9	0.9	-2.197	2.197	2.197
807	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
808	5	1	1	1	2	4	6	1	2	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
809	5	1	1	1	2	2	2	1	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
810	5	1	5	5	1	4	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000

811	4	2	2	2	1	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
812	5	1	1	1	1	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
813	5	1	6	6	1	6	3	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
814	4	2	2	2	1	2	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
815	4	2	2	2	2	5	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
816	5	1	1	1	1	4	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
817	5	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
818	5	1	1	1	1	6	2	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
819	5	2	6	6	5	5	2	1	1	5	3	3	0.1	0.5	0.5	-2.197	0.000	0.000
820	4	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
821	5	1	6	6	2	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
822	5	1	6	6	1	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
823	5	1	1	1	1	5	3	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
824	5	1	1	1	1	5	2	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
825	4	2	2	2	1	5	2	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
826	5	1	1	1	1	5	1	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
827	4	2	5	5	1	4	1	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
828	4	2	2	2	1	5	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
829	5	1	1	1	1	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
830	4	2	2	2	1	4	4	1	1	4	2	1	0.3	0.7	0.9	-0.847	0.847	2.197
831	5	2	1	1	1	6	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
832	3	2	2	2	1	4	4	1	2	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
833	4	2	5	5	1	2	2	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
834	4	1	2	2	1	2	4	1	2	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
835	3	2	5	5	1	4	4	1	2	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
836	5	1	1	1	1	4	2	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
837	5	1	6	6	1	4	2	1	1	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
838	5	2	1	1	1	4	4	1	2	4	1	1	0.3	0.9	0.9	-0.847	2.197	2.197
839	5	1	1	1	2	6	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000

840	5	1	1	1	1	4	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
841	4	1	2	2	1	2	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
842	5	1	1	1	1	2	1	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
843	5	1	1	1	1	6	4	1	2	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
844	4	2	2	2	4	5	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
845	5	1	1	1	1	2	4	1	2	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
846	4	2	5	5	1	4	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
847	5	1	1	1	1	6	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
848	5	1	1	1	2	5	2	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
849	5	1	1	1	1	6	2	1	2	3	3	1	0.5	0.5	0.9	0.000	0.000	2.197
850	4	1	2	2	4	5	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
851	5	1	1	1	1	4	2	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
852	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
853	5	1	1	1	2	6	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
854	5	1	1	1	2	5	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
855	5	1	1	1	1	6	2	1	1	5	4	3	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000
856	5	2	3	3	2	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
857	5	1	1	1	1	6	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
858	5	2	5	5	2	5	2	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
859	5	1	6	6	1	5	2	1	2	5	3	3	0.1	0.5	0.5	-2.197	0.000	0.000
860	5	1	1	1	1	6	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
861	5	1	1	1	1	4	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
862	5	2	5	5	2	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
863	5	2	3	3	1	5	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
864	5	1	6	6	1	5	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
865	5	1	1	1	1	4	3	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
866	4	2	2	2	1	6	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
867	5	1	1	1	4	4	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
868	5	1	1	1	5	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197

869	5	2	1	1	4	6	4	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
870	5	1	1	1	4	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
871	5	1	1	1	1	2	4	1	2	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
872	5	1	1	1	4	2	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
873	5	1	1	1	6	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
874	6	1	1	1	4	2	2	1	1	4	1	1	0.3	0.9	0.9	-0.847	2.197	2.197
875	4	2	2	2	6	4	3	2	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
876	3	2	2	2	1	4	4	2	2	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
877	5	1	1	1	4	2	1	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
878	4	1	2	2	5	4	4	1	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
879	5	1	1	1	4	1	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
880	5	1	1	1	4	3	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
881	6	2	1	1	5	6	5	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
882	5	2	1	1	3	3	2	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
883	5	2	1	1	6	2	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
884	5	2	1	1	3	6	2	2	2	5	5	4	0.1	0.1	0.3	-2.197	-2.197	-0.847
885	6	1	1	1	5	6	5	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
886	5	2	1	1	1	4	3	1	2	5	5	4	0.1	0.1	0.3	-2.197	-2.197	-0.847
887	5	2	3	3	1	4	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
888	5	2	1	1	1	6	3	2	2	5	4	3	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000
889	5	2	1	1	6	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
890	5	1	1	1	6	2	4	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
891	5	1	1	1	4	6	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
892	5	1	1	1	6	2	3	1	1	4	1	1	0.3	0.9	0.9	-0.847	2.197	2.197
893	5	1	6	6	1	6	3	1	1	2	3	3	0.7	0.5	0.5	0.847	0.000	0.000
894	5	2	1	1	4	4	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
895	5	1	2	2	4	1	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
896	4	2	1	1	4	2	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
897	4	2	2	2	1	4	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197

898	4	2	2	2	1	6	3	2	2	5	4	3	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000
899	4	1	2	2	1	4	3	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
900	5	2	3	3	1	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
901	4	1	2	2	1	4	3	2	2	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
902	4	2	2	2	1	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
903	5	2	6	6	1	4	3	1	1	2	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
904	5	1	1	1	1	4	3	1	1	2	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
905	4	2	5	5	1	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
906	5	1	1	1	1	4	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
907	5	1	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
908	6	2	1	1	4	2	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
909	5	2	5	5	2	4	2	1	1	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
910	5	1	1	1	1	6	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
911	3	1	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
912	5	2	1	1	2	6	2	1	1	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
913	5	1	1	1	1	4	2	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
914	5	1	6	6	1	3	3	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
915	5	2	6	6	1	4	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
916	5	2	1	1	1	6	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
917	5	2	1	1	2	6	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
918	5	1	1	1	3	3	3	2	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
919	5	1	1	1	2	4	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
920	5	1	6	6	2	4	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
921	5	1	1	1	1	6	2	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
922	5	1	1	1	1	6	3	1	1	3	3	2	0.5	0.5	0.7	0.000	0.000	0.847
923	6	2	1	1	1	3	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
924	4	2	2	2	3	2	3	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
925	5	1	1	1	3	4	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
926	5	1	1	1	1	6	4	1	1	2	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847

927	5	1	1	1	4	2	3	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
928	5	1	1	1	1	4	2	1	1	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
929	5	1	1	1	1	4	3	1	1	4	3	1	0.3	0.5	0.9	-0.847	0.000	2.197
930	5	1	1	1	1	6	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
931	5	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
932	5	2	1	1	3	6	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
933	5	1	5	5	1	2	2	1	1	5	3	1	0.1	0.5	0.9	-2.197	0.000	2.197
934	5	1	1	1	6	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
935	4	2	2	2	1	2	3	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
936	5	1	1	1	2	6	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
937	5	2	1	1	3	4	2	1	1	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
938	5	1	1	1	3	2	3	1	2	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
939	5	1	1	1	1	2	2	1	2	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
940	5	1	1	1	1	6	6	1	1	2	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
941	5	1	1	1	4	5	4	2	2	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
942	4	2	6	6	6	3	4	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
943	5	1	6	6	2	2	2	2	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
944	5	1	6	6	1	3	2	2	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
945	4	2	2	2	1	2	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
946	6	2	1	1	1	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
947	5	1	1	1	1	3	3	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
948	5	1	1	1	1	2	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
949	5	1	1	1	1	4	3	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
950	5	1	1	1	1	2	2	1	1	5	3	3	0.1	0.5	0.5	-2.197	0.000	0.000
951	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
952	5	2	1	1	1	2	2	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
953	5	1	1	1	3	1	4	2	2	5	5	5	0.1	0.9	0.1	-2.197	2.197	-2.197
954	4	1	1	1	3	3	6	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
955	3	1	2	2	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197

956	5	1	1	1	5	6	5	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
957	5	1	1	1	1	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
958	5	1	1	1	1	2	3	1	1	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
959	5	1	1	1	1	2	3	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
960	6	1	1	1	6	6	4	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
961	5	1	1	1	5	6	6	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
962	5	1	1	1	4	6	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
963	5	1	1	1	3	2	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
964	5	1	1	1	4	3	4	1	1	4	2	1	0.3	0.7	0.9	-0.847	0.847	2.197
965	5	1	1	1	4	3	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
966	5	2	1	1	6	4	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
967	5	2	6	6	2	2	2	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
968	5	1	1	1	6	2	2	1	1	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
969	5	2	5	5	3	6	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
970	5	1	5	5	1	2	2	1	1	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
971	5	1	1	1	6	1	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
972	5	1	1	1	2	2	2	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
973	5	2	1	1	2	2	3	1	1	4	2	1	0.3	0.7	0.9	-0.847	0.847	2.197
974	5	1	1	1	5	6	3	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
975	5	1	1	1	1	2	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
976	5	1	1	1	3	6	4	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
977	6	1	1	1	4	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
978	4	1	2	2	1	3	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
979	5	1	1	1	1	2	3	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
980	5	1	6	6	1	2	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
981	5	1	1	1	6	4	4	1	1	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
982	5	2	5	5	2	4	2	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
983	5	1	5	5	1	2	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
984	5	2	1	1	1	3	5	1	1	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197

985	5	1	1	1	3	4	3	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
986	2	1	2	2	3	6	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
987	5	2	5	5	2	4	2	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
988	5	1	1	1	1	2	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
989	5	1	1	1	2	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
990	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
991	5	1	6	6	1	2	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
992	5	1	1	1	1	6	4	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
993	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
994	5	1	1	1	1	2	4	1	2	2	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
995	5	2	1	1	5	6	4	1	1	5	1	1	0.1	0.9	0.9	-2.197	2.197	2.197
996	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
997	5	1	1	1	2	4	6	1	2	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
998	5	1	1	1	2	2	2	1	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
999	5	1	5	5	1	4	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
1000	4	2	2	2	1	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
1001	5	1	1	1	1	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
1002	5	1	6	6	1	6	3	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
1003	4	2	2	2	1	2	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
1004	4	2	2	2	2	5	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
1005	5	1	1	1	1	4	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
1006	5	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
1007	5	1	1	1	1	6	2	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
1008	5	2	6	6	5	5	2	1	1	5	3	3	0.1	0.5	0.5	-2.197	0.000	0.000
1009	4	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
1010	5	1	6	6	2	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
1011	5	1	6	6	1	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
1012	5	1	1	1	1	5	3	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
1013	5	1	1	1	1	5	2	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847

1014	4	2	2	2	1	5	2	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
1015	5	1	1	1	1	5	1	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
1016	4	2	5	5	1	4	1	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
1017	4	2	2	2	1	5	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
1018	5	1	1	1	1	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
1019	4	2	2	2	1	4	4	1	1	4	2	1	0.3	0.7	0.9	-0.847	0.847	2.197
1020	5	2	1	1	1	6	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
1021	3	2	2	2	1	4	4	1	2	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
1022	4	2	5	5	1	2	2	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
1023	4	1	2	2	1	2	4	1	2	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
1024	3	2	5	5	1	4	4	1	2	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
1025	5	1	1	1	1	4	2	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
1026	5	1	6	6	1	4	2	1	1	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1027	5	2	1	1	1	4	4	1	2	4	1	1	0.3	0.9	0.9	-0.847	2.197	2.197
1028	5	1	1	1	2	6	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
1029	5	1	1	1	1	4	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
1030	4	1	2	2	1	2	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
1031	5	1	1	1	1	2	1	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1032	5	1	1	1	1	6	4	1	2	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
1033	4	2	2	2	4	5	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
1034	5	1	1	1	1	2	4	1	2	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
1035	4	2	5	5	1	4	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
1036	5	1	1	1	1	6	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
1037	5	1	1	1	2	5	2	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
1038	5	1	1	1	1	6	2	1	2	3	3	1	0.5	0.5	0.9	0.000	0.000	2.197
1039	4	1	2	2	4	5	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
1040	5	1	1	1	1	4	2	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
1041	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
1042	5	1	1	1	2	6	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847

1043	5	1	1	1	2	5	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
1044	5	1	1	1	1	6	2	1	1	5	4	3	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000
1045	5	2	3	3	2	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
1046	5	1	1	1	1	6	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
1047	5	2	5	5	2	5	2	1	1	5	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
1048	5	1	6	6	1	5	2	1	2	5	3	3	0.1	0.5	0.5	-2.197	0.000	0.000
1049	5	1	1	1	1	6	2	1	1	3	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
1050	5	1	1	1	1	4	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
1051	5	2	5	5	2	5	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
1052	5	2	3	3	1	5	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
1053	5	1	6	6	1	5	2	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
1054	5	1	1	1	1	4	3	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
1055	4	2	2	2	1	6	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
1056	5	1	1	1	4	4	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
1057	5	1	1	1	5	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1058	5	2	1	1	4	6	4	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
1059	5	1	1	1	4	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1060	5	1	1	1	1	2	4	1	2	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
1061	5	1	1	1	4	2	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
1062	5	1	1	1	6	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1063	6	1	1	1	4	2	2	1	1	4	1	1	0.3	0.9	0.9	-0.847	2.197	2.197
1064	4	2	2	2	6	4	3	2	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
1065	3	2	2	2	1	4	4	2	2	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
1066	5	1	1	1	4	2	1	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1067	4	1	2	2	5	4	4	1	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
1068	5	1	1	1	4	1	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1069	5	1	1	1	4	3	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
1070	6	2	1	1	5	6	5	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1071	5	2	1	1	3	3	2	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197

1072	5	2	1	1	6	2	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1073	5	2	1	1	3	6	2	2	2	5	5	4	0.1	0.1	0.3	-2.197	-2.197	-0.847
1074	6	1	1	1	5	6	5	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
1075	5	2	1	1	1	4	3	1	2	5	5	4	0.1	0.1	0.3	-2.197	-2.197	-0.847
1076	5	2	3	3	1	4	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1077	5	2	1	1	1	6	3	2	2	5	4	3	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000
1078	5	2	1	1	6	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1079	5	1	1	1	6	2	4	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
1080	5	1	1	1	4	6	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
1081	5	1	1	1	6	2	3	1	1	4	1	1	0.3	0.9	0.9	-0.847	2.197	2.197
1082	5	1	6	6	1	6	3	1	1	2	3	3	0.7	0.5	0.5	0.847	0.000	0.000
1083	5	2	1	1	4	4	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1084	5	1	2	2	4	1	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
1085	4	2	1	1	4	2	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
1086	4	2	2	2	1	4	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
1087	4	2	2	2	1	6	3	2	2	5	4	3	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000
1088	4	1	2	2	1	4	3	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
1089	5	2	3	3	1	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1090	4	1	2	2	1	4	3	2	2	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
1091	4	2	2	2	1	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1092	5	2	6	6	1	4	3	1	1	2	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
1093	5	1	1	1	1	4	3	1	1	2	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
1094	4	2	5	5	1	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1095	5	1	1	1	1	4	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1096	5	1	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
1097	6	2	1	1	4	2	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
1098	5	2	5	5	2	4	2	1	1	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
1099	5	1	1	1	1	6	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
1100	3	1	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847

1101	5	2	1	1	2	6	2	1	1	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
1102	5	1	1	1	1	4	2	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
1103	5	1	6	6	1	3	3	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
1104	5	2	6	6	1	4	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
1105	5	2	1	1	1	6	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1106	5	2	1	1	2	6	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1107	5	1	1	1	3	3	3	2	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
1108	5	1	1	1	2	4	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1109	5	1	6	6	2	4	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1110	5	1	1	1	1	6	2	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
1111	5	1	1	1	1	6	3	1	1	3	3	2	0.5	0.5	0.7	0.000	0.000	0.847
1112	6	2	1	1	1	3	3	1	1	3	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
1113	4	2	2	2	3	2	3	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
1114	5	1	1	1	3	4	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
1115	5	1	1	1	1	6	4	1	1	2	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
1116	5	1	1	1	4	2	3	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
1117	5	1	1	1	1	4	2	1	1	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
1118	5	1	1	1	1	4	3	1	1	4	3	1	0.3	0.5	0.9	-0.847	0.000	2.197
1119	5	1	1	1	1	6	2	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
1120	5	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
1121	5	2	1	1	3	6	3	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
1122	5	1	5	5	1	2	2	1	1	5	3	1	0.1	0.5	0.9	-2.197	0.000	2.197
1123	5	1	1	1	6	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1124	4	2	2	2	1	2	3	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
1125	5	1	1	1	2	6	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1126	5	2	1	1	3	4	2	1	1	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
1127	5	1	1	1	3	2	3	1	2	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
1128	5	1	1	1	1	2	2	1	2	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
1129	5	1	1	1	1	6	6	1	1	2	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847

1130	5	1	1	1	4	5	4	2	2	4	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
1131	4	2	6	6	6	3	4	1	1	3	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
1132	5	1	6	6	2	2	2	2	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
1133	5	1	6	6	1	3	2	2	2	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
1134	4	2	2	2	1	2	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
1135	6	2	1	1	1	4	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1136	5	1	1	1	1	3	3	1	1	4	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
1137	5	1	1	1	1	2	2	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
1138	5	1	1	1	1	4	3	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
1139	5	1	1	1	1	2	2	1	1	5	3	3	0.1	0.5	0.5	-2.197	0.000	0.000
1140	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
1141	5	2	1	1	1	2	2	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
1142	5	1	1	1	3	1	4	2	2	5	5	5	0.1	0.9	0.1	-2.197	2.197	-2.197
1143	4	1	1	1	3	3	6	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
1144	3	1	2	2	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
1145	5	1	1	1	5	6	5	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1146	5	1	1	1	1	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
1147	5	1	1	1	1	2	3	1	1	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
1148	5	1	1	1	1	2	3	1	1	4	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
1149	6	1	1	1	6	6	4	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
1150	5	1	1	1	5	6	6	1	1	5	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
1151	5	1	1	1	4	6	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1152	5	1	1	1	3	2	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1153	5	1	1	1	4	3	4	1	1	4	2	1	0.3	0.7	0.9	-0.847	0.847	2.197
1154	5	1	1	1	4	3	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1155	5	2	1	1	6	4	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
1156	5	2	6	6	2	2	2	1	1	4	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
1157	5	1	1	1	6	2	2	1	1	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
1158	5	2	5	5	3	6	3	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197

1159	5	1	5	5	1	2	2	1	1	4	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
1160	5	1	1	1	6	1	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
1161	5	1	1	1	2	2	2	1	1	3	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
1162	5	2	1	1	2	2	3	1	1	4	2	1	0.3	0.7	0.9	-0.847	0.847	2.197
1163	5	1	1	1	5	6	3	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
1164	5	1	1	1	1	2	2	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
1165	5	1	1	1	3	6	4	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
1166	6	1	1	1	4	6	4	2	2	5	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197

Sumber: Analisis Data 2016

Usia: <13 th=1 **Maksud Perjalanan:** Bekerja/bisnis=1 **Jam Perjalanan:** Sibuk=1 < 30.000 **Biaya Yang Diperlukan:** =1 < 5 km=1 **Jarak Perjalanan:** 5-10 km=2 **Bersedia Berpindah:** Berpindah =1
 13-15 th=2 Sekolah/kuliah=2 Tidak sibuk=2 30.000-60.000 =2 11-15 km=3 Tidak Pindah=2
 16-18 th=3 Kunjungan keluarga=3 **Jam Tujuan:** 50.000-80.000 =3 16-30 km=4 **Waktu Tunggu:**
 19-23 th=5 Rekreasi=4 Satu tempat=1 80.000-100.000 =4 31-40 km=5 Berpindah =1
 >50 th=6 Belanja/toko=5 Lebih satu= 2 100.000-120.000 =5 Tidak pindah=2
 Lainnya= 6> 120.000 =6 >40 km= 6

Usia:	Maksud Perjalanan:	Jam Perjalanan:	Biaya Yang Diperlukan:	Jarak Perjalanan:	Bersedia Berpindah:
<13 th=1	Bekerja/bisnis=1	Sibuk=1	< 30.000 = 1	< 5 km= 1	Berpindah =1
13-15 th=2	Sekolah/kuliah=2	Tidak sibuk=2	30.000-60.000 =2	5-10 km= 2	Tidak Pindah=2
16-18 th=3	Kunjungan keluarga=3	Jam Tujuan:	50.000-80.000 =3	11-15 km=3	Waktu Tunggu:
19-23 th=5	Rekreasi=4	Satu tempat=1	80.000-100.000 =4	16-30 km= 4	Berpindah =1
>50 th=6	Belanja/toko=5	Lebih satu= 2	100.000-120.000 =5	31-40 km= 5	Tidak pindah=2
	Lainnya= 6		> 120.000 =6	>40 km= 6	

TABEL 4.20 REKAPITULASI PENGISIAN KUESIONER PENUMPANG MOBIL

Responden	Usia	Maksud	Jam	Jumlah	Lama	Biaya	Jarak			Biaya, lama perjalanan, waktu tunggu			Skala Probability			Skala Numerik		
		Perjalanan	Pergi	Tujuan	Perjalanan	Yang Diperlukan	Perjalanan	Berpindah	Tunggu	Skema 1	Skema 2	Skema 3	Skema 1	Skema 2	Skema 3	Skema1	Skema 2	Skema3
		1	6	1	2	2	1	4	4	2	2	1	5	5	0.9	0.1	0.1	2.197
2	5	1	1	1	1	3	3	1	1	2	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
3	5	1	1	1	1	2	2	1	1	2	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
4	5	1	1	1	1	4	3	1	1	2	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
5	5	1	1	1	1	2	2	1	1	4	3	3	0.1	0.5	0.5	-2.197	0.000	0.000
6	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
7	5	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	0.9	0.7	0.9	2.197	0.847	2.197
8	5	1	1	1	3	1	4	2	2	1	5	5	0.9	0.9	0.1	2.197	2.197	-2.197
9	4	1	1	1	3	3	6	1	1	1	3	2	0.9	0.5	0.7	2.197	0.000	0.847
10	3	2	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
11	5	1	1	1	5	6	5	2	2	1	5	5	0.9	0.1	0.1	2.197	-2.197	-2.197
12	5	1	1	1	1	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
13	5	1	1	1	1	2	3	1	1	1	2	2	0.9	0.7	0.7	2.197	0.847	0.847
14	5	1	1	1	1	2	3	1	1	1	3	3	0.9	0.5	0.5	2.197	0.000	0.000
15	6	1	1	1	6	6	4	1	1	1	2	1	0.9	0.7	0.9	2.197	0.847	2.197
16	5	1	1	1	5	6	6	1	1	1	3	2	0.9	0.5	0.7	2.197	0.000	0.847
17	5	1	1	1	4	6	3	2	2	2	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
18	5	1	1	1	3	2	2	2	2	4	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
19	5	1	1	1	4	3	4	1	1	1	2	1	0.9	0.7	0.9	2.197	0.847	2.197
20	5	1	1	1	4	3	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
21	5	1	2	2	6	4	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
22	5	6	2	2	2	2	2	1	1	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
23	5	1	1	1	6	2	2	1	1	1	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
24	5	5	2	2	3	6	3	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
25	5	5	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847

26	5	1	1	1	6	1	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
27	5	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
28	5	1	2	2	2	2	3	1	1	1	2	1	0.3	0.7	0.9	-0.847	0.847	2.197
29	5	1	1	1	5	6	3	1	1	1	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
30	5	1	1	1	1	2	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
31	5	1	1	1	3	6	4	1	1	1	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
32	6	1	1	1	4	6	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
33	4	2	1	1	1	3	3	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
34	5	1	1	1	1	2	3	1	1	1	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
35	5	6	1	1	1	2	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
36	5	1	1	1	6	4	4	1	1	2	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
37	5	5	2	2	2	4	2	1	1	2	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
38	5	5	1	1	1	2	3	1	1	2	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
39	5	1	2	2	1	3	5	1	1	2	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
40	5	1	1	1	3	4	3	1	1	2	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
41	2	2	1	1	3	6	3	1	1	2	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
42	5	5	2	2	2	4	2	1	1	2	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
43	5	1	1	1	1	2	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
44	5	1	1	1	2	4	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
45	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
46	5	6	1	1	1	2	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
47	5	1	1	1	1	6	4	1	1	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
48	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
49	5	1	1	1	1	2	4	1	2	1	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
50	5	1	2	2	5	6	4	1	1	1	1	1	0.1	0.9	0.9	-2.197	2.197	2.197
51	5	1	1	1	5	6	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
52	5	1	1	1	2	4	6	1	2	2	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
53	5	1	1	1	2	2	2	1	2	2	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
54	5	5	1	1	1	4	2	1	1	2	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000

55	4	2	2	2	1	6	4	1	1	2	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
56	5	1	1	1	1	5	2	1	1	2	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
57	5	6	1	1	1	6	3	1	1	2	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
58	4	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
59	4	2	2	2	2	5	2	1	1	1	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
60	5	1	1	1	1	4	3	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
61	5	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
62	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
63	5	6	2	2	5	5	2	1	1	1	3	3	0.1	0.5	0.5	-2.197	0.000	0.000
64	4	2	1	1	1	2	2	1	2	1	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
65	5	6	1	1	2	5	2	1	1	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
66	5	6	1	1	1	5	2	1	1	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
67	5	1	1	1	1	5	3	1	1	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
68	5	1	1	1	1	5	2	1	1	1	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
69	4	2	2	2	1	5	2	1	1	1	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
70	5	1	1	1	1	5	1	1	1	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
71	4	5	2	2	1	4	1	1	1	1	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
72	4	2	2	2	1	5	2	1	1	1	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
73	5	1	1	1	1	5	2	1	1	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
74	4	2	2	2	1	4	4	1	1	1	2	1	0.3	0.7	0.9	-0.847	0.847	2.197
75	5	1	2	2	1	6	2	1	1	1	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
76	3	2	2	2	1	4	4	1	2	1	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
77	4	5	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
78	4	2	1	1	1	2	4	1	2	1	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
79	3	5	2	2	1	4	4	1	2	1	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
80	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
81	5	6	1	1	1	4	2	1	1	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
82	5	1	2	2	1	4	4	1	2	1	1	1	0.3	0.9	0.9	-0.847	2.197	2.197
83	5	1	1	1	2	6	3	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000

84	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
85	4	2	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
86	5	1	1	1	1	2	1	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
87	5	1	1	1	1	6	4	1	2	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
88	4	2	2	2	4	5	2	1	1	1	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
89	5	1	1	1	1	2	4	1	2	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
90	4	5	2	2	1	4	3	1	1	1	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
91	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
92	5	1	1	1	2	5	2	1	1	1	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
93	5	1	1	1	1	6	2	1	2	1	3	1	0.5	0.5	0.9	0.000	0.000	2.197
94	4	2	1	1	4	5	2	1	1	1	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
95	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
96	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
97	5	1	1	1	2	6	2	1	1	1	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
98	5	1	1	1	2	5	2	1	1	1	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
99	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	4	3	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000
100	5	3	2	2	2	5	2	1	1	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
101	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
102	5	5	2	2	2	5	2	1	1	1	4	4	0.1	0.3	0.3	-2.197	-0.847	-0.847
103	5	6	1	1	1	5	2	1	2	1	3	3	0.1	0.5	0.5	-2.197	0.000	0.000
104	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	2	2	0.5	0.7	0.7	0.000	0.847	0.847
105	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
106	5	5	2	2	2	5	2	1	1	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
107	5	3	2	2	1	5	2	1	1	1	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
108	5	6	1	1	1	5	2	1	1	1	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
109	5	1	1	1	1	4	3	1	1	1	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
110	4	2	2	2	1	6	2	1	1	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
111	5	1	1	1	4	4	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
112	5	1	1	1	5	6	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197

113	5	1	2	2	4	6	4	1	1	1	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
114	5	1	1	1	4	4	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
115	5	1	1	1	1	2	4	1	2	1	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
116	5	1	1	1	4	2	3	1	1	1	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
117	5	1	1	1	6	4	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
118	6	1	1	1	4	2	2	1	1	1	1	1	0.3	0.9	0.9	-0.847	2.197	2.197
119	4	2	2	2	6	4	3	2	2	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
120	3	2	2	2	1	4	4	2	2	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
121	5	1	1	1	4	2	1	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
122	4	2	1	1	5	4	4	1	2	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
123	5	1	1	1	4	1	3	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
124	5	1	1	1	4	3	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
125	6	1	2	2	5	6	5	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
126	5	1	2	2	3	3	2	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
127	5	1	2	2	6	2	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
128	5	1	2	2	3	6	2	2	2	1	5	4	0.1	0.1	0.3	-2.197	-2.197	-0.847
129	6	1	1	1	5	6	5	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
130	5	1	2	2	1	4	3	1	2	1	5	4	0.1	0.1	0.3	-2.197	-2.197	-0.847
131	5	3	2	2	1	4	3	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
132	5	1	2	2	1	6	3	2	2	1	4	3	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000
133	5	1	2	2	6	6	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
134	5	1	1	1	6	2	4	1	1	1	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
135	5	1	1	1	4	6	3	1	1	1	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
136	5	1	1	1	6	2	3	1	1	1	1	1	0.3	0.9	0.9	-0.847	2.197	2.197
137	5	6	1	1	1	6	3	1	1	1	3	3	0.7	0.5	0.5	0.847	0.000	0.000
138	5	1	2	2	4	4	3	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
139	5	2	1	1	4	1	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
140	4	1	2	2	4	2	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
141	4	2	2	2	1	4	3	1	1	1	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197

142	4	2	2	2	1	6	3	2	2	1	4	3	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000
143	4	2	1	1	1	4	3	1	1	1	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
144	5	3	2	2	1	6	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
145	4	2	1	1	1	4	3	2	2	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
146	4	2	2	2	1	4	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
147	5	6	2	2	1	4	3	1	1	1	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
148	5	1	1	1	1	4	3	1	1	1	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
149	4	5	2	2	1	4	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
150	5	1	1	1	1	4	3	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
151	5	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
152	6	1	2	2	4	2	3	1	1	1	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
153	5	5	2	2	2	4	2	1	1	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
154	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
155	3	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
156	5	1	2	2	2	6	2	1	1	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
157	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
158	5	6	1	1	1	3	3	1	1	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
159	5	6	2	2	1	4	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
160	5	1	2	2	1	6	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
161	5	1	2	2	2	6	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
162	5	1	1	1	3	3	3	2	2	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
163	5	1	1	1	2	4	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
164	5	6	1	1	2	4	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
165	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
166	5	1	1	1	1	6	3	1	1	1	3	2	0.5	0.5	0.7	0.000	0.000	0.847
167	6	1	2	2	1	3	3	1	1	1	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
168	4	2	2	2	3	2	3	1	1	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
169	5	1	1	1	3	4	3	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
170	5	1	1	1	1	6	4	1	1	1	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847

171	5	1	1	1	4	2	3	1	1	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
172	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
173	5	1	1	1	1	4	3	1	1	1	3	1	0.3	0.5	0.9	-0.847	0.000	2.197
174	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
175	5	1	1	1	1	2	2	2	2	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
176	5	1	2	2	3	6	3	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
177	5	5	1	1	1	2	2	1	1	1	3	1	0.1	0.5	0.9	-2.197	0.000	2.197
178	5	1	1	1	6	6	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
179	4	2	2	2	1	2	3	1	1	1	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
180	5	1	1	1	2	6	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
181	5	1	2	2	3	4	2	1	1	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
182	5	1	1	1	3	2	3	1	2	1	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
183	5	1	1	1	1	2	2	1	2	1	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
184	5	1	1	1	1	6	6	1	1	1	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
185	5	1	1	1	4	5	4	2	2	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
186	4	6	2	2	6	3	4	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
187	5	6	1	1	2	2	2	2	2	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
188	5	6	1	1	1	3	2	2	2	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
189	4	2	2	2	1	2	2	1	1	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
190	5	1	1	1	6	2	3	1	1	1	5	5	0.3	0.9	0.9	-0.847	2.197	2.197
191	5	6	1	1	1	6	3	1	1	1	3	3	0.7	0.5	0.5	0.847	0.000	0.000
192	4	1	2	2	4	4	3	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
193	5	2	1	1	4	1	4	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
194	5	1	2	2	4	2	3	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
195	5	2	2	2	1	4	3	1	1	1	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
196	5	2	2	2	1	6	3	2	2	1	5	5	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000
197	4	2	1	1	1	4	3	1	1	1	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
198	5	3	2	2	1	6	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
199	4	2	1	1	1	4	3	2	2	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000

200	4	2	2	2	1	4	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
201	5	6	2	2	1	4	3	1	1	1	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
202	5	1	1	1	1	4	3	1	1	1	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
203	4	5	2	2	1	4	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
204	5	1	1	1	1	4	3	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
205	5	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
206	6	1	2	2	4	2	3	1	1	1	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
207	5	5	2	2	2	4	2	1	1	1	5	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
208	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
209	3	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
210	5	1	2	2	2	6	2	1	1	1	5	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
211	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	5	5	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
212	5	6	1	1	1	3	3	1	1	1	5	5	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
213	5	6	2	2	1	4	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
214	5	1	2	2	1	6	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
215	5	1	2	2	2	6	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
216	5	1	1	1	3	3	3	2	2	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
217	5	1	1	1	2	4	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
218	5	6	1	1	2	4	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
219	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
220	5	1	1	1	1	6	3	1	1	1	3	2	0.5	0.5	0.7	0.000	0.000	0.847
221	6	1	2	2	1	3	3	1	1	1	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
222	4	2	2	2	3	2	3	1	1	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
223	5	1	1	1	3	4	3	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
224	5	1	1	1	1	6	4	1	1	1	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
225	5	1	1	1	4	2	3	1	1	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
226	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
227	5	1	1	1	1	4	3	1	1	1	3	1	0.3	0.5	0.9	-0.847	0.000	2.197
228	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000

229	5	1	1	1	1	2	2	2	2	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
230	5	1	2	2	3	6	3	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
231	5	5	1	1	1	2	2	1	1	1	3	1	0.1	0.5	0.9	-2.197	0.000	2.197
232	5	1	1	1	6	6	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
233	4	2	2	2	1	2	3	1	1	1	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
234	5	1	1	1	2	6	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
235	5	1	2	2	3	4	2	1	1	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
236	5	1	1	1	3	2	3	1	2	1	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
237	5	1	1	1	1	2	2	1	2	1	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
238	5	1	1	1	1	6	6	1	1	1	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
239	5	1	1	1	4	5	4	2	2	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
240	4	6	2	2	6	3	4	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
241	5	6	1	1	2	2	2	2	2	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
242	5	6	1	1	1	3	2	2	2	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
243	4	2	2	2	1	2	2	1	1	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
244	5	1	1	1	6	2	3	1	1	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
245	5	6	1	1	1	6	3	1	1	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
246	4	1	2	2	4	4	3	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
247	5	2	1	1	4	1	4	1	1	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
248	5	1	2	2	4	2	3	1	1	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
249	5	2	2	2	1	4	3	1	1	1	5	5	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
250	5	2	2	2	1	6	3	2	2	1	5	5	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000
251	4	2	1	1	1	4	3	1	1	1	2	1	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
252	5	3	2	2	1	6	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
253	4	2	1	1	1	4	3	2	2	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
254	4	2	2	2	1	4	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
255	5	6	2	2	1	4	3	1	1	1	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
256	5	1	1	1	1	4	3	1	1	1	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
257	4	5	2	2	1	4	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197

258	5	1	1	1	1	4	3	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
259	5	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
260	6	1	2	2	4	2	3	1	1	1	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
261	5	5	2	2	2	4	2	1	1	1	5	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
262	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
263	3	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
264	5	1	2	2	2	6	2	1	1	1	5	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
265	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	5	5	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
266	5	6	1	1	1	3	3	1	1	1	5	5	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
267	5	6	2	2	1	4	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
268	5	1	2	2	1	6	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
269	5	1	2	2	2	6	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
270	5	1	1	1	3	3	3	2	2	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
271	5	1	1	1	2	4	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
272	5	6	1	1	2	4	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
273	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
274	5	1	1	1	1	6	3	1	1	1	3	2	0.5	0.5	0.7	0.000	0.000	0.847
275	6	1	2	2	1	3	3	1	1	1	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
276	4	2	2	2	3	2	3	1	1	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
277	5	1	1	1	3	4	3	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
278	5	1	1	1	1	6	4	1	1	1	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
279	5	1	1	1	4	2	3	1	1	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
280	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
281	5	1	1	1	1	4	3	1	1	1	3	1	0.3	0.5	0.9	-0.847	0.000	2.197
282	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
283	5	1	1	1	1	2	2	2	2	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
284	5	1	2	2	3	6	3	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
285	5	5	1	1	1	2	2	1	1	1	3	1	0.1	0.5	0.9	-2.197	0.000	2.197
286	5	1	1	1	6	6	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197

287	4	2	2	2	1	2	3	1	1	1	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
288	5	1	1	1	2	6	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
289	5	1	2	2	3	4	2	1	1	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
290	5	1	1	1	3	2	3	1	2	1	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847
291	5	1	1	1	1	2	2	1	2	1	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
292	5	1	1	1	1	6	6	1	1	1	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
293	5	1	1	1	4	5	4	2	2	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
294	4	6	2	2	6	3	4	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
295	5	6	1	1	2	2	2	2	2	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
296	5	6	1	1	1	3	2	2	2	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
297	4	2	2	2	1	2	2	1	1	1	5	5	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
298	5	1	1	1	6	2	3	1	1	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
299	5	6	1	1	1	6	3	1	1	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
300	4	1	2	2	4	4	3	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
301	5	2	1	1	4	1	4	1	1	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
302	5	1	2	2	4	2	3	1	1	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
303	5	2	2	2	1	4	3	1	1	1	5	5	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
304	5	2	2	2	1	6	3	2	2	1	5	5	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000
305	4	2	1	1	1	4	3	1	1	1	5	5	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
306	5	3	2	2	1	6	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
307	4	2	1	1	1	4	3	2	2	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
308	4	2	2	2	1	4	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
309	5	6	2	2	1	4	3	1	1	1	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
310	5	1	1	1	1	4	3	1	1	1	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
311	4	5	2	2	1	4	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
312	5	1	1	1	1	4	3	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
313	5	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
314	6	1	2	2	4	2	3	1	1	1	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
315	5	5	2	2	2	4	2	1	1	1	5	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000

316	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
317	3	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
318	5	1	2	2	2	6	2	1	1	1	5	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
319	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	5	5	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
320	5	6	1	1	1	3	3	1	1	1	5	5	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
321	5	6	2	2	1	4	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
322	5	1	2	2	1	6	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
323	5	1	2	2	2	6	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
324	5	1	1	1	3	3	3	2	2	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
325	5	1	1	1	2	4	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
326	5	6	1	1	2	4	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
327	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
328	5	1	1	1	1	6	3	1	1	1	3	2	0.5	0.5	0.7	0.000	0.000	0.847
329	6	1	2	2	1	3	3	1	1	1	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
330	4	2	2	2	3	2	3	1	1	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
331	5	1	1	1	3	4	3	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
332	5	1	1	1	1	6	4	1	1	1	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
333	5	1	1	1	4	2	3	1	1	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
334	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
335	5	1	1	1	1	4	3	1	1	1	3	1	0.3	0.5	0.9	-0.847	0.000	2.197
336	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
337	5	1	1	1	1	2	2	2	2	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
338	5	1	2	2	3	6	3	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
339	5	5	1	1	1	2	2	1	1	1	3	1	0.1	0.5	0.9	-2.197	0.000	2.197
340	5	1	1	1	6	6	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
341	4	2	2	2	1	2	3	1	1	1	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
342	5	1	1	1	2	6	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
343	5	1	2	2	3	4	2	1	1	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
344	5	1	1	1	3	2	3	1	2	1	2	2	0.3	0.7	0.7	-0.847	0.847	0.847

345	5	1	1	1	1	2	2	1	2	1	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
346	5	1	1	1	1	6	6	1	1	1	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
347	5	1	1	1	4	5	4	2	2	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
348	4	6	2	2	6	3	4	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
349	5	6	1	1	2	2	2	2	2	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
350	5	6	1	1	1	3	2	2	2	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
351	4	2	2	2	1	2	2	1	1	1	5	5	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
352	5	1	1	1	6	2	3	1	1	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
353	5	6	1	1	1	6	3	1	1	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
354	4	1	2	2	4	4	3	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
355	5	2	1	1	4	1	4	1	1	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
356	5	1	2	2	4	2	3	1	1	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
357	5	2	2	2	1	4	3	1	1	1	5	5	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
358	5	2	2	2	1	6	3	2	2	1	5	5	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000
359	4	2	1	1	1	4	3	1	1	1	5	5	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
360	5	3	2	2	1	6	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
361	4	2	1	1	1	4	3	2	2	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
362	4	2	2	2	1	4	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
363	5	6	2	2	1	4	3	1	1	1	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
364	5	1	1	1	1	4	3	1	1	1	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
365	4	5	2	2	1	4	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
366	5	1	1	1	1	4	3	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
367	5	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
368	6	1	2	2	4	2	3	1	1	1	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
369	5	5	2	2	2	4	2	1	1	1	5	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
370	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
371	3	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
372	5	1	2	2	2	6	2	1	1	1	5	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
373	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	5	5	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847

374	5	6	1	1	1	3	3	1	1	1	5	5	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
375	5	6	2	2	1	4	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
376	5	1	2	2	1	6	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
377	5	1	2	2	2	6	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
378	5	1	1	1	3	3	3	2	2	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
379	5	1	1	1	2	4	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
380	5	6	1	1	2	4	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
381	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
382	5	1	1	1	1	6	3	1	1	1	3	2	0.5	0.5	0.7	0.000	0.000	0.847
383	6	1	2	2	1	3	3	1	1	1	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
384	4	2	2	2	3	2	3	1	1	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
385	5	1	1	1	3	4	3	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
386	5	1	1	1	1	6	4	1	1	1	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
387	5	1	1	1	4	2	3	1	1	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
388	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
389	5	1	1	1	1	4	3	1	1	1	3	1	0.3	0.5	0.9	-0.847	0.000	2.197
390	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
391	5	1	1	1	1	2	2	2	2	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
392	5	1	2	2	3	6	3	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
393	5	5	1	1	1	2	2	1	1	1	3	1	0.1	0.5	0.9	-2.197	0.000	2.197
394	5	1	1	1	6	6	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
395	4	2	2	2	1	2	3	1	1	1	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
396	5	1	1	1	2	6	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
397	5	1	2	2	3	4	2	1	1	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
398	5	1	1	1	3	2	3	1	2	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
399	5	1	1	1	1	2	2	1	2	1	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
400	5	1	1	1	1	6	6	1	1	1	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
401	5	1	1	1	4	5	4	2	2	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
402	4	6	2	2	6	3	4	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000

403	5	6	1	1	2	2	2	2	2	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
404	5	6	1	1	1	3	2	2	2	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
405	4	2	2	2	1	2	2	1	1	1	5	5	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
406	5	1	1	1	6	2	3	1	1	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
407	5	6	1	1	1	6	3	1	1	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
408	4	1	2	2	4	4	3	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
409	5	2	1	1	4	1	4	1	1	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
410	5	1	2	2	4	2	3	1	1	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
411	5	2	2	2	1	4	3	1	1	1	5	5	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
412	5	2	2	2	1	6	3	2	2	1	5	5	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000
413	4	2	1	1	1	4	3	1	1	1	5	5	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
414	5	3	2	2	1	6	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
415	4	2	1	1	1	4	3	2	2	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
416	4	2	2	2	1	4	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
417	5	6	2	2	1	4	3	1	1	1	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
418	5	1	1	1	1	4	3	1	1	1	5	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
419	4	5	2	2	1	4	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
420	5	1	1	1	1	4	3	2	2	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
421	5	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
422	6	1	2	2	4	2	3	1	1	1	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
423	5	5	2	2	2	4	2	1	1	1	5	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
424	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
425	3	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
426	5	1	2	2	2	6	2	1	1	1	5	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
427	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	5	5	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
428	5	6	1	1	1	3	3	1	1	1	5	5	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
429	5	6	2	2	1	4	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
430	5	1	2	2	1	6	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
431	5	1	2	2	2	6	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197

432	5	1	1	1	3	3	3	2	2	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
433	5	1	1	1	2	4	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
434	5	6	1	1	2	4	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
435	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
436	5	1	1	1	1	6	3	1	1	1	3	2	0.5	0.5	0.7	0.000	0.000	0.847
437	6	1	2	2	1	3	3	1	1	1	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
438	4	2	2	2	3	2	3	1	1	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
439	5	1	1	1	3	4	3	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
440	5	1	1	1	1	6	4	1	1	1	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
441	5	1	1	1	4	2	3	1	1	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
442	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
443	5	1	1	1	1	4	3	1	1	1	3	1	0.3	0.5	0.9	-0.847	0.000	2.197
444	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
445	5	1	1	1	1	2	2	2	2	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
446	5	1	2	2	3	6	3	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
447	5	5	1	1	1	2	2	1	1	1	3	1	0.1	0.5	0.9	-2.197	0.000	2.197
448	5	1	1	1	6	6	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
449	4	2	2	2	1	2	3	1	1	1	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
450	5	1	1	1	2	6	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
451	5	1	2	2	3	4	2	1	1	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
452	5	1	1	1	3	2	3	1	2	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
453	5	1	1	1	1	2	2	1	2	1	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
454	5	1	1	1	1	6	6	1	1	1	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
455	5	1	1	1	4	5	4	2	2	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
456	4	6	2	2	6	3	4	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
457	5	6	1	1	2	2	2	2	2	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
458	5	6	1	1	1	3	2	2	2	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
459	4	2	2	2	1	2	2	1	1	1	5	5	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
460	5	1	1	1	6	2	3	1	1	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197

461	5	6	1	1	1	6	3	1	1	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
462	4	1	2	2	4	4	3	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
463	5	2	1	1	4	1	4	1	1	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
464	5	1	2	2	4	2	3	1	1	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
465	5	2	2	2	1	4	3	1	1	1	5	5	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
466	5	2	2	2	1	6	3	2	2	1	5	5	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000
467	4	2	1	1	1	4	3	1	1	1	5	5	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
468	5	3	2	2	1	6	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
469	4	2	1	1	1	4	3	2	2	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
470	4	2	2	2	1	4	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
471	5	6	2	2	1	4	3	1	1	1	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
472	5	1	1	1	1	4	3	1	1	1	5	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
473	4	5	2	2	1	4	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
474	5	1	1	1	1	4	3	2	2	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
475	5	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
476	6	1	2	2	4	2	3	1	1	1	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
477	5	5	2	2	2	4	2	1	1	1	5	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
478	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
479	3	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
480	5	1	2	2	2	6	2	1	1	1	5	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
481	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	5	5	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
482	5	6	1	1	1	3	3	1	1	1	5	5	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
483	5	6	2	2	1	4	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
484	5	1	2	2	1	6	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
485	5	1	2	2	2	6	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
486	5	1	1	1	3	3	3	2	2	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
487	5	1	1	1	2	4	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
488	5	6	1	1	2	4	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
489	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847

490	5	1	1	1	1	6	3	1	1	1	3	2	0.5	0.5	0.7	0.000	0.000	0.847
491	6	1	2	2	1	3	3	1	1	1	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
492	4	2	2	2	3	2	3	1	1	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
493	5	1	1	1	3	4	3	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
494	5	1	1	1	1	6	4	1	1	1	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
495	5	1	1	1	4	2	3	1	1	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
496	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
497	5	1	1	1	1	4	3	1	1	1	3	1	0.3	0.5	0.9	-0.847	0.000	2.197
498	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
499	5	1	1	1	1	2	2	2	2	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
500	5	1	2	2	3	6	3	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
501	5	5	1	1	1	2	2	1	1	1	3	1	0.1	0.5	0.9	-2.197	0.000	2.197
502	5	1	1	1	6	6	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
503	4	2	2	2	1	2	3	1	1	1	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
504	5	1	1	1	2	6	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
505	5	1	2	2	3	4	2	1	1	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
506	5	1	1	1	3	2	3	1	2	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
507	5	1	1	1	1	2	2	1	2	1	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
508	5	1	1	1	1	6	6	1	1	1	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
509	5	1	1	1	4	5	4	2	2	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
510	4	6	2	2	6	3	4	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
511	5	6	1	1	2	2	2	2	2	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
512	5	6	1	1	1	3	2	2	2	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
513	4	2	2	2	1	2	2	1	1	1	5	5	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
514	5	1	1	1	6	2	3	1	1	1	2	1	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
515	5	6	1	1	1	6	3	1	1	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
516	4	1	2	2	4	4	3	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
517	5	2	1	1	4	1	4	1	1	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
518	5	1	2	2	4	2	3	1	1	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197

519	5	2	2	2	1	4	3	1	1	1	5	5	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
520	5	2	2	2	1	6	3	2	2	1	5	5	0.1	0.3	0.5	-2.197	-0.847	0.000
521	4	2	1	1	1	4	3	1	1	1	5	5	0.5	0.7	0.9	0.000	0.847	2.197
522	5	3	2	2	1	6	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
523	4	2	1	1	1	4	3	2	2	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
524	4	2	2	2	1	4	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
525	5	6	2	2	1	4	3	1	1	1	2	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
526	5	1	1	1	1	4	3	1	1	1	5	1	0.7	0.7	0.9	0.847	0.847	2.197
527	4	5	2	2	1	4	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
528	5	1	1	1	1	4	3	2	2	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
529	5	1	1	1	1	2	3	1	1	1	5	1	0.7	0.9	0.9	0.847	2.197	2.197
530	6	1	2	2	4	2	3	1	1	1	1	5	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
531	5	5	2	2	2	4	2	1	1	1	5	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
532	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
533	3	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
534	5	1	2	2	2	6	2	1	1	1	5	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
535	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	5	5	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
536	5	6	1	1	1	3	3	1	1	1	5	5	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
537	5	6	2	2	1	4	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
538	5	1	2	2	1	6	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
539	5	1	2	2	2	6	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
540	5	1	1	1	3	3	3	2	2	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
541	5	1	1	1	2	4	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
542	5	6	1	1	2	4	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
543	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	5	5	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
544	5	1	1	1	1	6	3	1	1	1	3	2	0.5	0.5	0.7	0.000	0.000	0.847
545	6	1	2	2	1	3	3	1	1	1	1	1	0.5	0.9	0.9	0.000	2.197	2.197
546	4	2	2	2	3	2	3	1	1	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
547	5	1	1	1	3	4	3	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000

548	5	1	1	1	1	6	4	1	1	1	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
549	5	1	1	1	4	2	3	1	1	1	3	3	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
550	5	1	1	1	1	4	2	1	1	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
551	5	1	1	1	1	4	3	1	1	1	3	1	0.3	0.5	0.9	-0.847	0.000	2.197
552	5	1	1	1	1	6	2	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
553	5	1	1	1	1	2	2	2	2	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
554	5	1	2	2	3	6	3	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
555	5	5	1	1	1	2	2	1	1	1	3	1	0.1	0.5	0.9	-2.197	0.000	2.197
556	5	1	1	1	6	6	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
557	4	2	2	2	1	2	3	1	1	1	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
558	5	1	1	1	2	6	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
559	5	1	2	2	3	4	2	1	1	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
560	5	1	1	1	3	2	3	1	2	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
561	5	1	1	1	1	2	2	1	2	1	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
562	5	1	1	1	1	6	6	1	1	1	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
563	5	1	1	1	4	5	4	2	2	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
564	4	6	2	2	6	3	4	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000
565	5	6	1	1	2	2	2	2	2	2	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
566	5	6	1	1	1	3	2	2	2	1	5	5	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
567	4	2	2	2	1	2	2	1	1	1	5	5	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
568	5	1	1	1	6	6	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
569	4	2	2	2	1	2	3	1	1	1	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
570	5	1	1	1	2	6	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
571	5	1	2	2	3	4	2	1	1	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
572	5	1	1	1	3	2	3	1	2	1	5	5	0.9	0.9	0.9	2.197	2.197	2.197
573	5	1	1	1	1	2	2	1	2	1	3	2	0.3	0.5	0.7	-0.847	0.000	0.847
574	5	1	1	1	1	6	6	1	1	1	2	2	0.7	0.7	0.7	0.847	0.847	0.847
575	5	1	1	1	4	5	4	2	2	1	4	3	0.3	0.3	0.5	-0.847	-0.847	0.000
576	4	6	2	2	6	3	4	1	1	1	3	3	0.5	0.5	0.5	0.000	0.000	0.000

577	5	6	1	1	2	2	2	2	2	1	4	4	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
578	5	6	1	1	1	3	2	2	2	1	5	5	0.3	0.3	0.3	-0.847	-0.847	-0.847
579	4	2	2	2	1	2	2	1	1	2	5	5	0.3	0.5	0.5	-0.847	0.000	0.000
580	5	5	1	1	1	2	2	1	1	1	3	1	0.1	0.5	0.9	-2.197	0.000	2.197
581	5	1	1	1	6	6	4	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197
582	4	2	2	2	1	2	3	1	1	1	3	2	0.1	0.5	0.7	-2.197	0.000	0.847
583	5	1	1	1	2	6	2	2	2	1	5	5	0.1	0.1	0.1	-2.197	-2.197	-2.197

BAB V

ANALISA DATA

5.1. Teknik Pengolahan data

Data –data yang diperoleh melalui survey sekunder dan primer. Data sekunder didapat dari instansi yang berkaitan dengan moda LYN LMJ baik data melalui jumlah penumpang maupundata teknis dan operasional kendaraan. Sedangkan data primer diperoleh melalui survey dengan memberikan kuesioner kepada penduduk sekitar LYN.

5.2. Analisa Korelasi

Dengan menggunakan SPSS 20.0 maka dapat dianalisis korelasi nya terhadap pilihan moda LYN LMJ. Nilai korelasi nya akan digunakan untuk memastikan ada atau tidaknya factor sosial ekonomi penumpang dalam menentukan pemilihan moda dalam kehidupan sehari-hari.

Tabel 5.1 Rekapitulasi hasil korelasi pada kendaraan mobil dengan SPSS 20.0

Variabel	Data Hasil Responden	
	r	Sig
Usia	1	diterima
Maksud Perjalanan	-0.153	ditolak
Jam Perjalanan Berangkat	0.153	ditolak
Jumlah Tujuan	-0.153	ditolak
Jam Pulang	0.127	ditolak
Biaya yang diperlukan	0.127	ditolak
Jarak Perjalanan	0.127	ditolak

Sumber: Analisa Data SPSS 20.0 (2016)

Keterangan: r = Koefisien korelasi pilihan angkutan umum

Data hasil uji korelasi mobil dapat disimpulkan sebagai berikut:

- Usia, berdasarkan perhitungan,, pengguna moda mobil pribadi factor usia memiliki korelasi terhadap pemilihan moda.
- Sedangkan pada kolom maksud perjalanan, jam perjalanan berangkat, jumlah tujuan, jam pulang, biaya yang diperlukan, jarak perjalanan memiliki korelasi yang lemah ini dikarenakan adanya responden asal dalam mengisi.

Tabel 5.2 Rekapitulasi hasil korelasi pada kendaraan motor dengan SPSS 20.0

Variabel	Data Hasil Responden	
	r	Sig
Usia	-0.157	tolak
Maksud Perjalanan	0.221	tolak
Jam Perjalanan Berangkat	0.221	tolak
Jumlah Tujuan	0.221	tolak
Jam Pulang	0.221	tolak
Biaya yang diperlukan	0.139	tolak
Jarak Perjalanan	0.139	tolak

Sumber: Analisa Data SPSS 20.0 (2016)

Keterangan: r = Koefisien korelasi pilihan angkutan umum

Data hasil uji korelasi mobil dapat disimpulkan sebagai berikut:

- Untuk korelasi sepeda motor sangat lemah karena korelasi < 1 .

5.3. Analisa Regresi Dan Probabilitas Moda

Berdasarkan data yang didapat dari survey wawancara dapat dibuat persamaan pendekatan untuk memprediksi model probabilitas pilihan moda. Dengan atribut-atribut melekat pada tingkat pelayanan. Kalibrasi dilakukan dengan analisis regresi. Rumus yang digunakan:

$$Y = a_0 + a_1X_1 + a_2X_2 + a_3X_3$$

Dengan X_1 adalah biaya perjalanan, X_2 adalah lama perjalanan, X_3 adalah waktu tunggu. Analisa untuk mendapatkan persamaan pilihan moda angkutan umum LYN dilakukan dengan program Microsoft Excel 2007. Untuk Y pada persamaan adalah variabel tidak bebas. Dimana, nilai Y untuk menentukan hasil dari peramalan kebutuhan moda transportasi untuk 10 tahun yang akan datang.

Kalibrasi persamaan pilihan moda dilakukan berdasarkan nilai probabilitas. Hasil perhitungan kalibrasi pilihan moda dapat dilihat pada persamaan dibawah ini:

Skema Mobil	Persamaan Y	R^2
1.	$2.65 + 0.041 X_1 - 0.033 X_2 + 1.33 X_3$	0.25
2.	$1.33 + 0.116 X_1 - 0.037 X_2 + 1.33 X_3$	0.4
3.	$0.85 + 0.109 X_1 - 0.371 X_2 + 1.89 X_3$	0.37

Skema Motor	Persamaan Y	R^2
1.	$1.108 - 0.0102 X_1 - 0.003 X_2 - 0.00108 X_3$	0.0005
2.	$1.105 + 0.111 X_1 - 0.367 X_2 + 1.879 X_3$	0.404
3.	$1.005 - 0.003 X_1 + 0.064 X_2 - 0.043 X_3$	0.42

Analisa regresi digunakan untuk menentukan berapa persen masyarakat yang akan naik LYN tersebut.

Mencari proporsi pelaku perjalanan yang akan menggunakan angkutan umum (LYN) di wilayah yang dilalui LYN tersebut. Perumusan sebagai berikut:

$$P1 = \frac{1}{1 + e^{-(X)}}$$

Dimana: P1= Probabilitas Moda

X1= Perbedaan travel time

X2= Perbedaan travel cost

Penyelesaian:

a. Moda Mobil

Orang pindah ke LYN= 350 orang

$U(x) = 1.33 + 0.116(30-15) - 0.367(30-15) + 1.33(30-15) = 18.26$

$$Pc = \frac{1}{1 + e^{1.2}} = 0.90$$

Perjalanan mobil per hari = $0.90 \times 350 = 315$ perjalanan

Mobil per hari = $\frac{3}{2.8} = 113$ mobil/ hari

b. Moda Motor

Orang pindah ke LYN= 234 orang

$U(x) = 1.005 - 0.003(20-15) + 0.064(20-15) + 0.043(20-15) = 1.435$

$$Pc = \frac{1}{1 + e^{1.4}} = 0.7$$

Perjalanan mobil per hari = $0.70 \times 234 = 163.5$ perjalanan

Mobil per hari = $\frac{1.8}{2.8} = 59$ mobil/ hari

5.4. Koefisien Determinasi (R^2)

Dari perhitungan diperoleh koefisien determinasi sangat kecil, pada mobil sebesar 0.0005 pada skema 1, pada skema 2 sebesar 0.404, skema 3 sebesar 0.42. dari hasil perhitungan Ms.Excel 2007 yang dihasilkan. Hal ini dapat dijelaskan bahwa dipengaruhi atribut waktu, biaya, dan lama perjalanan. Sedangkan sisanya dipengaruhi factor lain.

Sedangkan pada motor diperoleh koefisien pada Skema 1 adalah= 0.25, skema 2 adalah=0.4, skema 3= 0.37. perhitungan tersebut didapat dari hasil analisa Ms.Excel 2007. Hal ini dapat dijelaskan bahwa dipengaruhi atribut waktu, biaya , dan lama perjalanan.

5.5. Uji Parsial (Uji t)

Uji ini untuk mengetahui apakah koefisien regresi yang diperoleh mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap variabel terkait.

- Hipotesis yang digunakan

$H_0: \alpha = 0$; berarti koefisien tidak dapat digunakan

$H_0: \alpha \neq 0$; Berarti koefisien dapat digunakan

- Dasar pengambilan keputusan

Berdasarkan t hitung

Jika t hitung < t tabel, maka H_0 diterima.

Jika t hitung > t tabel, maka H_0 tidak diterima.

Berdasarkan nilai Signifikansi

Jika signifikansi > 0.05 maka H_0 diterima.

Jika signifikansi < 0.05 maka H_0 ditolak

- Penentuan nilai tabel
Digunakan tingkat signifikansi 0.05
Derajat kebebasan (df) pembilang= jumlah variabel bebas=3. Derajat kebebasan= jumlah data-jumlah variabel bebas -1.
 $=1166-3-1=1162$
 $=583-3-1 = 579$
Nilai T tabel= 1.962
- Pengambilan Keputusan
Pengambilan keputusan dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 5.9 Pengambilan Keputusan Mobil

Pengambilan keputusan Mobil Skema 1				
variabel	Koefisien	t hitung	signifikansi	Keputusan
Konstanta	1.108	24.14 4	0.13	ditolak
Tarif	-0.0102	-1.519	0.01	diterima
lama Perjalanan	-0.0003	-0.326	0	diterima
Waktu tunggu	0.00018	-0.6	0	diterima
Pengambilan keputusan Mobil Skema 2				
variabel	Koefisien	t hitung	signifikansi	Keputusan
Konstanta	1.105	4.28	0.02	ditolak
Tarif	0.111	3.08	0.02	ditolak
lama Perjalanan	-0.367	-6.428	0.03	diterima
Waktu tunggu	1.879	15.46	0.08	ditolak

Pengambilan keputusan Mobil Skema 3				
variabel	Koefisien	t hitung	signifikansi	Keputusan
Konstanta	1.005	8.183	0.04	ditolak
Tarif	-0.003	-0.186	0	diterima
lama Perjalanan	0.064	2.24	0.01	ditolak
Waktu tunggu	-0.043	0.8	0	diterima

Sumber: Analisa Data SPSS 20.0 (2016)

Tabel 5.10 pengambilan Keputusan Motor

Pengambilan keputusan Motor Skema 1				
variabel	Koefisien	t hitung	signifikansi	Keputusan
Konstatnta	2.65	6.89	0.01	ditolak
Tarif	0.041	0.781	0	diterima
lama Perjalanan	-0.033	0.084	0	diterima
Waktu tunggu	1.33	7.43	0.02	diterima

Pengambilan keputusan Motor Skema 2				
variabel	Koefisien	t hitung	signifikansi	Keputusan
Konstanta	1.13	3.083	0.01	ditolak
Tarif	0.116	2.173	0.01	ditolak
lama Perjalanan	-0.037	-4.583	0.01	diterima
Waktu tunggu	1.86	10.736	0.02	diterima

Pengambilan keputusan Motor Skema 3				
variabel	Koefisien	t hitung	signifikansi	Keputusan
Konstanta	0.85	2.145	0.04	ditolak
Tarif	0.109	1.97	0	ditolak
lama Perjalanan	-0.371	-4.227	0.01	diterima
Waktu tunggu	1.89	10.11	0	ditolak

Sumber: Analisa Data SPSS 20.0 (2016)

Tabel 5.11 Tabulasi Akhir Uji T Mobil

Pengambilan keputusan Mobil			
Kostanta	Tarif	Lama Perjalanan	Waktu Tunggu
-	0.041	-0.033	1.33
-	-	-0.037	1.86
-	-	-0.371	-

Sumber: Analisa tahun 2016

Tabel 5.12 Tabulasi Akhir Uji T Motor

Pengambilan keputusan Mobil			
Kostanta	Tarif	Lama Perjalanan	Waktu Tunggu
-	-	-	-
-	0.0102	-0.0003	-
-	-	-0.367	-
-	-0.003	-0.371	-

Sumber: Analisa tahun 2016

Uji T test dapat digunakan untuk dua tujuan: untuk menguji signifikansi nilai koefisien korelasi (r) dan untuk menguji signifikansi nilai koefisien regresi. Setiap peubah yang mempunyai koefisien regresi yang tidak signifikan harus dibuang dari model (Ofyar Z. Tamin)

5.6. Uji Simultan (ANNOVA Test/Uji F)

Uji ini dilakukan apakah variabel bebas secara bersama-sama (simultan) berpengaruh secara signifikan terhadap variabel berikut perhitungan dilakukan dengan menggunakan SPSS 20.0

- Hipotesis yang digunakan adalah:
 - Hipotesis Nol (H_0) : variabel bebas secara bersama-sama tidak berpengaruh signifikan terhadap variabel terikat.
 - Hipotesis Nol (H_1) : variabel bebas secara bersama-sama berpengaruh terhadap signifikan terhadap variabel terikat.
- Dasar pengambilan keputusan Berdasarkan Nilai F
Jika $F_{hitung} < F_{tabel}$, maka H_0 diterima.
Jika $F_{hitung} > F_{tabel}$, maka H_0 ditolak
- Penentuan F tabel
Digunakan tingkat signifikansi 0.05
Derajat kebebasan (df) pembilang = jumlah variabel bebas = 3
Derajat kebebasan penyebut = jumlah data - jumlah variabel bebas - 1
 $= 583 - 3 - 1 = 579$
 $= 1166 - 3 - 1 = 1162$
Nilai F tabel = 2.92
- Pengambilan keputusan kendaraan mobil
 - Skema 1
Dengan membandingkan F hitung dari analisa Ms.Excel 2007 pengguna moda mobil dengan F tabel = 2.92 pada skema 1 mobil yaitu = 0.96 dapat diketahui

bahwa nilai F tabel lebih besar dari F hitung maka, kesimpulannya H_0 diterima.

➤ Skema 2

Dengan membandingkan F hitung dari analisa Ms.Excel 2007 pengguna moda mobil dengan F tabel = 2.92 pada skema 2 mobil yaitu= 84.74 dapat diketahui bahwa nilai F tabel lebih kecil dari F hitung maka, kesimpulannya H_0 ditolak

➤ Skema 3

Dengan membandingkan F hitung dari analisa Ms.Excel 2007 pengguna moda mobil dengan F tabel = 2.92 pada skema 1 mobil yaitu= 1.77 dapat diketahui bahwa nilai F tabel lebih besar dari F hitung maka, kesimpulannya H_0 diterima.

• Pengambilan kesimpulan pada pengguna moda (Mobil/motor)

➤ Skema 1

Dengan membandingkan F hitung dari analisa Ms.Excel 2007 pengguna moda motor dengan F tabel = 2.92 pada skema 1 motor yaitu= 20.82 dapat diketahui bahwa nilai F tabel lebih kecil dari F hitung maka, kesimpulannya H_0 ditolak.

➤ Skema 2

Dengan membandingkan F hitung dari analisa Ms.Excel 2007 pengguna moda motor dengan F tabel = 2.92 pada skema 2 motor yaitu= 84.74 dapat diketahui bahwa nilai F tabel lebih kecil dari F hitung maka, kesimpulannya H_0 ditolak.

➤ Skema 3

Dengan membandingkan F hitung dari analisa Ms.Excel 2007 pengguna moda motor dengan F tabel = 2.92 pada skema 3 motor yaitu= 37.1 dapat

diketahui bahwa nilai F tabel lebih kecil dari F hitung maka, kesimpulannya H_0 ditolak.

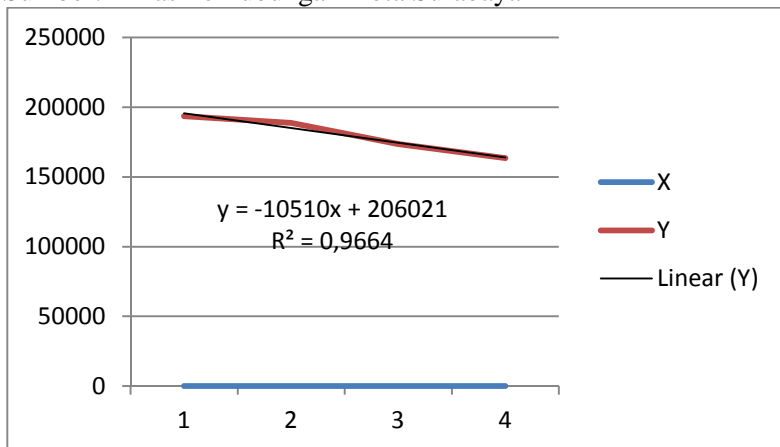
5.7. Peramalan Moda Transportasi

Peramalan moda transportasi adalah peramalan terhadap kebutuhan transportasi beberapa tahun yang akan datang akan kebutuhan masyarakat atau penumpang. Peramalan moda transportasi bertujuan untuk mengetahui proporsi orang yang akan menggunakan moda transportasi tersebut untuk jangka beberapa tahun kedepan.

Tabel 5.11 Keberangkatan armada LYN

No	Tahun	Jumlah LYN
1	2012	193412
2	2013	188670
3	2014	173455
4	2015	163452

Sumber: Dinas Perhubungan Kota Surabaya



Gambar 5.1 Grafik armada LYN

Tabel 5.12 Hasil perhitungan regresi jumlah angkutan LYN

Dari hasil regresi jumlah angkutan LYN didapat persamaan: $Y = -12609x + 20041$

$$R^2 = 0.263$$

Nomor	Nilai Tahun	Y Hasil Perhitungan
1	2012	10092
2	2013	-418
3	2014	-10928
4	2015	-21438
5	2016	-31948
6	2017	-42458
7	2018	-52968
8	2019	-63478
9	2020	-73988
10	2021	-84498

Tabel 5.13 Tabel Faktor pertumbuhan angkutan LYN

Factor pertumbuhan penumpang angkutan LYN sebagai berikut:

- (i) Pada tahun 2010 = $\frac{(y \text{ tahun } 2012 - y \text{ tahun } 2013)}{y \text{ tahun } 2013} \times 100\%$

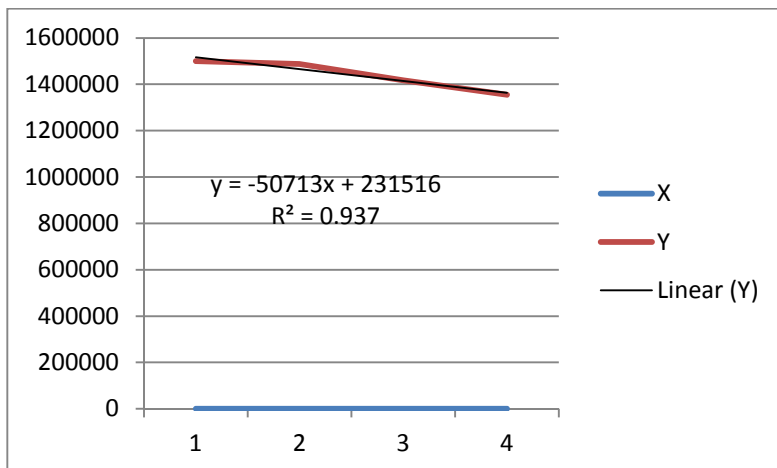
No	(i) Pada tahun	Hasil Perhitungan %
1	2010	-2514.354066986
2	2011	-96.174963397
3	2012	-49.025095625

4	2013	-32.897207963
5	2014	-24.753874417
6	2015	-19.842168857
7	2016	-16.556917357
8	2017	-14.205006217
9	2018	-12.438164217
10	2019	-937.277051130

Tabel 5.13 Jumlah penumpang armada LYN

No	Tahun	Jumlah penumpang
1	2012	1500000
2	2013	1487651
3	2014	1317563
4	2015	1254321

Sumber: Dinas Perhubungan Kota Surabaya



Gambar: 5.2 Grafik Regresi Keberangkatan Penumpang LYN.

Tabel 5.14 Hasil perhitungan perjalanan LYN

$$Y = -50713x + 231516$$

$$R^2 = 0.937$$

Nomor	Nilai Tahun	Y Hasil Perhitungan
1	2012	180801
2	2013	130086
3	2014	79371
4	2015	28656
5	2016	-22059
6	2017	-72774
7	2018	-123489
8	2019	-174204
9	2020	-224919
10	2021	-275634

Tabel 5.15 Hasil Perhitungan Faktor Pertumbuhan LYN

Perhitungan didapat dari rumus:

- (i) Pada tahun 2012 = $\left(\frac{y \text{ tahun } 2012 - y \text{ tahun } 2013}{y \text{ tahun } 2013} \right) \times 100\%$

No	(i) Pada tahun	Hasil Perhitungan %
1	2012	28.050176714
2	2013	63.896133348
3	2014	176.978643216

4	2015	-229.906160751
5	2016	-69.688350235
6	2017	-41.068435245
7	2018	-29.112419921
8	2019	-22.548117322
9	2020	-18.399399203
10	2021	-252.451590423

Besar pertumbuhan moda transportasi angkutan LYN pada tahun 2021 sebesar:

Tabel 5.16 Jumlah perkiraan perjalanan dan penumpang LYN.

Kendaraan	Perjalanan	Jumlah penumpang	% Perjalanan	% Jumlah Penumpang
LYN	28522	-275634	-937.277	-252.451

5.4. Metode Perbaikan LYN

Disini akan dijelaskan bagaimana langkah-langkah perbaikan LYN LMJ dalam rangka pemilihan moda atau (moda choice). Langkah-langkah sebagai berikut:

1. Tahap Survey kepada masyarakat

Sebelum melakukan perbaikan adakalanya dilakukan survey terhadap respon masyarakat terhadap rencana perbaikan fasilitas moda angkutan umum tersebut.

2. Tahap analisis data survey

Setelah melakukan survey terhadap masyarakat surveyor harus mengolah data tersebut untuk mengetahui berapa regresi untuk permodelan transportasi yang selanjutnya model tersebut digunakan untuk mengetahui berapa persen jumlah penumpang yang bersedia pindah atau pun tidak.

3. Tahap pengambilan kesimpulan data

Dari hasil pengolahan data surveyor dapat mengambil kesimpulan bagaimana kondisi yang ada.

4. Perbaikan fasilitas angkutan umum.

Langkah selanjutnya, dilakukan perbaikan fasilitas yang ada pada LYN yaitu fasilitas tempat duduk, ruangan yang ada pada LYN diberi kipas atau AC karena penumpang banyak yang mengeluh kepanasan ketika duduk. Lalu, jumlah penumpang dib atasi sesuai dengan jumlah tempat duduk karena untuk mengurangi desak-desakan.

5. Perbaikan kualitas pengemudi.

Salah satu masalah yang harus diperbaiki adalah kualitas pengemudi LYN tersebut karena masyarakat sering mengeluh sopir mengebut di jalan dan tidak patuh akan peraturan lalu lintas. Ini sangat membuat takut penumpang karena mereka khawatir jika tidak ditertibkan akan menimbulkan kecelakaan.

6. Pemindehan kepemilikan LYN dari organda ke pemerintah.

Kenaikan tarif yang tidak sesuai, waktu tunggu yang terlalu lama membuat masyarakat enggan untuk naik LYN tersebut. Karena itu lebih bagus lagi jika LYN tersebut dikelola pemerintah seperti angkutan bus way. Dengan system pembayaran one way acess ketika mau menaiki LYN membayar di awal.

7. Pembuatan aturan pembatasan penggunaan pribadi.

Salah satu tujuan pemilihan moda dari angkutan pribadi ke angkutan umum adalah untuk mengurangi penggunaan kendaraan pribadi dan mengurangi kemacetan. Pemerintah harus menerapkan peraturan pembatasan penggunaan kendaraan pribadi dan mewajibkan masyarakat untuk naik kendaraan umum.

8. Menaikkan tarif parkir kendaraan pribadi.

Salah satu upaya yang harus dilakukan pemerintah untuk mengurangi kemacetan dan mensukseskan transportasi masal adalah dengan menaikkan tariff parkir seperti di Negara-negara maju dengan tariff parkir sekitar Rp 10.000.000,00.

“ Halaman *ini sengaja* dikosongkan “

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis dan perhitungan yang dilakukan dengan metode analisis regresi linier berganda dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Dari hasil analisis karakteristik social, ekonomi dan demografi yang direkapitulasi, maka dapat diketahui karakteristik responden pada pengguna mobil pribadi ataupun sepeda motor dengan tujuan untuk bekerja yang dilakukan di jam sibuk menggunakan satu moda saja memiliki prosentase sebesar 68 %. Ini merupakan presentase yang paling besar dibandingkan yang lain dikarenakan mayoritas penduduk sekitar trayek yang dilalui LYN berprofesi pekerja baik swasta atau pemerintahan.
- 2) Berdasarkan survey dengan survei menggunakan metode stated preference atau perhitungan menggunakan regresi linier berganda bahwa variabel-variabel seperti tarif, lama perjalanan, waktu tunggu dari kendaraan mobil dipilih Skema 2 dengan Nilai $R^2 = 0.4$ yang berarti sudah cukup baik untuk model transportasi. Sementara, untuk sepeda motor dipilih Skema 2 karena nilai $R^2 = 0.404$ yang berarti sudah cukup baik untuk permodelan transportasi.
- 3) Dari hasil analisa probabilitas baik dari mobil ataupun kendaraan bermotor didapat hasil:
Mobil = 113 mobil/hari
Motor = 59 motor/ hari

6.2 Saran

- 1) Kesulitan yang diperoleh dalam penelitian ini adalah saat survey responden memiliki waktu yang terbatas. Untuk itu saat melakukan survey menggunakan home interview survey atau surey di rumah penduduk.
- 2) Untuk menarik penumpang agar mau menaiki LYN perlu diadakan operasional LYN lebih ditingkatkan seperti:
 - Pada kendaraan umum hendaknya jangan berhenti terlalu lama karena akan menimbulkan kemacetan di jalan.
 - Kenyamanan penumpang perlu ditingkatkan dengan tidak memuat penumpang terlalu banyak.
 - Perilaku operator LYN hendaknya lebih sopan dalam berkendara di jalan sehingga penumpang lebih merasa aman dan nyaman.
 - Pemerintah perlu menegaskan peraturan untuk membatasi penggunaan kendaraan pribadi dan menambah jumlah armada angkutan umum.
- 3) Dari hasil Metode perbaikan di dapat kesimpulan sebagai berikut:
 - Dari jalur trayel LYN LMJ perlu diadakan perbaikan eksisting.
 - Fasilitas LYN LMJ yang memerlukan adanya perbaikan.
 - Sebaiknya LYN LMJ dikelola pemerintah dan menerapkan system bayar one way access dengan kartu.
 - Pemerintah perlu memberikan peraturan tegas dalam pembatasan jumlah penggunaan pribadi agar program angkutan missal bisa terlaksana.

DAFTAR PUSTAKA

- Warpani, S, (1990), *Merencanakan Sistem Perangkutan*.
- SPSS 17 Untuk Pengelolaan Data Statistik* (2010), Semarang: Wahana Komputer
- FD Hobbs (1995), *Perencanaan dan Teknik Lalu Lintas*. Penerbit Gajah Mada University Press.
- Sembiring, R.K (1995), *Analisa Regresi*. Edisi Kedua, Bandung: ITB
- Santoso, Singgi.(2000), *SPSS Mengelola Data Secara Profesional*, Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Tamin, OZ (2008), *Perencanaan Permodelan & Rekayasa Transportasi*. Penerbit ITB Bandung.
- Sulistiyono, Djioko (2009), *Buku Ajar Sistem Transportasi*, Surabaya: institute Teknologi Sepuluh Nopember.

“ Halaman ini sengaja dikosongkan “

BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Erien Murtiyaswita, dilahirkan pada tanggal 8 Januari 1993, anak pertama dari 2 bersaudara. Pendidikan formal yang ditempuh antara lain :

Sekolah Dasar Negeri Ketonggo ,Bungkal,Ponorogo dilanjutkan di SMPN 1 BUNGKAL, lalu melanjutkan pendidikan SMAN 1 SLAHUNG dan lulus tahun 2011. Penulis mengikuti Seleksi Bersama Masuk Institut Teknologi Sepuluh Nopember dan diterima di Program Studi

D-III Teknik Sipil Institut Teknologi sepuluh Nopember pada tahun 2011 dan terdaftar dengan NRP 3111030048, penulis menyelesaikan studi dengan judul Tugas Akhir “Perencanaan Peningkatan Jalan Ra-Basuni STA 0+000-7+575” pada tahun 2014. Pada Tahun 2015 penulis mengikuti seleksi penerimaan mahasiswa baru Institut Teknologi Sepuluh Nopember dan diterima di jurusan Diploma VI Lanjut Jenjang Teknik Sipil FTSP ITS.

PENUTUP

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberi limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penyusunan laporan proyek akhir ini dapat direalisasikan dengan baik. Dalam penyusunan laporan ini kemungkinan masih ada hal-hal yang kurang, hal ini dikarenakan kemampuan dan pengetahuan kami yang terbatas. Namun apa yang dihasilkan ini merupakan usaha kami sendiri.

Pada kesempatan ini sekali lagi kami mengucapkan terima kasih kepada Bapak/Ibu dosen, khususnya dosen pembimbing kami atas segala bimbingan dan arahnya hingga selesainya penyusunan laporan proyek akhir ini, dan rekan-rekan semua yang tidak bisa kami sebutkan satu-satu.

Semogalaporan ini bagi kita semua dan semoga laporan proyek akhir ini berguna dalam rangka ikut serta mencerdaskan kehidupan bangsa.

A. PERHITUNGAN REGRESI

1. Mobil

a. Skema 1

SUMMARY OUTPUT								
Regression Statistics								
Multiple R	0.07107943							
R Square	0.00512754							
Adjusted R	0.0001613							
Standard Error	0.24803328							
Observations	507							
ANOVA								
	df	SS	MS	F	Significance F			
Regression	2	0.170746	0.090373	0.0602	0.406875			
Residual	562	14.90438	0.026519					
Total	564	14.98413						
	Coefficients	Standard Error	t Stat	P-value	Lower 95%	Upper 95%	Lower 95.0%	Upper 95.0%
Intercept	1.10857418	0.045918	24.14413848	6.12E-50	1.018850	1.198297606	1.018380	1.19879661
X Variable 1	-0.0102098	0.006718	-1.51061971	0.129101	-0.02330	0.00288055	-0.02330	0.00288055
X Variable 2	-0.0030977	0.010656	-0.28688377	0.771127	-0.02418	0.01798412	-0.02418	0.01728641
X Variable 3	-0.0106304	0.018051	-0.600661211	0.548307	-0.04625	0.0249845	-0.04625	0.02458841

b. Skema 2

SUMMARY OUTPUT								
Regression Statistics								
Multiple R	0.65631							
R Square	0.43067							
Adjusted R	0.3969							
Standard Error	1.03822							
Observations	378							
ANOVA								
	df	SS	MS	F	Significance F			
Regression	3	767.06	255.69	84.7424	0.00			
Residual	374	443.697	1.18637					
Total	377	1210.76						
	Coefficients	Standard Error	t Stat	P-value	Lower 95%	Upper 95%	Lower 95.0%	Upper 95.0%
Intercept	1.10949	0.13621	8.14906	2.4E-16	0.83695822	1.38198	0.83695822	1.38198
X Variable 1	0.11114	0.03613	3.07399	0.00210	0.0390623	0.18321	0.0390623	0.18321
X Variable 2	0.26776	0.03712	7.21289	8.3E-14	0.1902761	0.34526	0.1902761	0.34526
X Variable 3	1.07965	0.12374	8.72676	1.1E-17	0.8306039	1.11861	0.8306039	1.11861

c. Skema 3


SUMMARY OUTPUT								
Regression Statistics								
Multiple R	0,675037							
R Square	0,455628							
Adjusted R Squ	0,40079							
Standard Error	0,324584							
Observations	28							
ANOVA								
	df	SS	MS	F	Significance F			
Regression	3	2,071941	0,690644	1,777489723	0			
Residual	24	1,131001	0,047125					
Total	27	3,202942						
	Coefficients: Standard Error		t Stat	P-value	Lower 95%	Upper 95%	Lower 95.0%	Upper 95.0%
Intercept	1,025637	0,137001	7,485001	1,792047E-15	0,754205	1,297069	0,769185	1,294949
X Variable 1	-0,00016	0,010003	-0,00075	0,971071603	-0,00034	0,000022	-0,00034	0,000022
X Variable 2	0,014477	0,005609	2,580037	0,01951661	0,007183	0,021771	0,006815	0,022716
X Variable 3	0,743195	0,054813	13,56014	5,42387E-08	0,61518	0,870817	0,51115	0,860517

2. Motor

a. Skema 1

SUMMARY OUTPUT								
Regression Statistics								
Multiple R	0,581455							
R Square	0,338151							
Adjusted R Squ	0,298304							
Standard Error	1,137376							
Observations	28							
ANOVA								
	df	SS	MS	F	Significance F			
Regression	3	10,88217	3,62739	1,111E+11				
Residual	24	216,4157	9,01732					
Total	27	227,2978						
	Coefficients: Standard Error		t Stat	P-value	Lower 95%	Upper 95%	Lower 95.0%	Upper 95.0%
Intercept	5,076256	0,281751	17,99008	0,00	4,522819	5,630701	4,522819	5,630701
X Variable 1	0,00175	0,002416	0,721149	0,4747687	-0,000614	0,004086	-0,000614	0,004086
X Variable 2	0,33097	0,084464	3,92122	0,000124	0,16745	0,49449	0,16745	0,49449
X Variable 3	1,189165	0,175128	6,789007	5,88E-10	0,838044	1,540286	0,838044	1,540286

b. Skema 2

Faktor Statistik								
Uji t	0,000000							
F Value	1,408750							
Adjusted R Square	0,205275							
Standard Error	1,078410							
Observations	10							
ANOVA		df	SS	MS	F	Significance		
Regression	1	11,87739	11,87739	11,87739	1,00000			
Residual	8	95,12261	11,89033					
Total	9	107,00000						
	Coefficients	Standard Error	t Stat	P-value	Lower 95%	Upper 95%	Lower 95%	Upper 95%
Intercept	1,000000	0,000000	1,000000	1,000000	0,000000	1,000000	0,000000	1,000000
X1	0,100000	0,000000	10,00000	0,000000	0,000000	0,100000	0,000000	0,100000
X2	0,100000	0,000000	10,00000	0,000000	0,000000	0,100000	0,000000	0,100000
Total	1,200000	0,000000	10,00000	0,000000	0,000000	1,200000	0,000000	1,200000

c. Skema 3

Statistik Summary								
Descriptive Statistics								
Multiple R	0,800000							
F Value	6,300000							
Adjusted R Square	0,720000							
Standard Error	1,000000							
Observations	10							
ANOVA		df	SS	MS	F	Significance		
Regression	1	64,00000	64,00000	64,00000	6,30000	0,00000		
Residual	8	10,00000	1,25000					
Total	9	74,00000						
	Coefficients	Standard Error	t Stat	P-value	Lower 95%	Upper 95%	Lower 95%	Upper 95%
Intercept	1,000000	0,000000	1,000000	1,000000	0,000000	1,000000	0,000000	1,000000
Variable 1	0,800000	0,000000	8,000000	0,000000	0,000000	0,800000	0,000000	0,800000
Variable 2	0,600000	0,000000	6,000000	0,000000	0,000000	0,600000	0,000000	0,600000
Variable 3	0,400000	0,000000	4,000000	0,000000	0,000000	0,400000	0,000000	0,400000

Kuisisioner ini digunakan untuk menyelesaikan skripsi,dengan judul:

ANALISA PEMILIHAN MODA ANTARA LYN LMJ DENGAN

KENDARAAN PRIBADI

1. Nama:
2. Alamat:
3. Pekerjaan anda: a. PNS/POLRI b. Karyawan c. Wirawasta d. Pensiunan e. Pelajar/Mahasiswa f. Ibu rumah tangga g. lainnya (lainnya)
4. Usia: a. <13 tahun b. 13-15 tahun c. 16-18 tahun d. 19-23 tahun e.24-50 tahun f.>50 tahun
5. Maksud perjalanan: a. Bekerja/bisnis b. Sekolah/kuliah c. Kunjungan keluarga/ teman d. rekreasi e. Belanja/ke toko f. Lainnya
6. Jam perjalanan: a.06.00-08.00 b.08.00-12.00 c.12.00-14.00 d.14.00-15.00 e.16.00-18.00
7. Biaya yang diperlukan: a.<Rp.5000,00 b. Rp.5000,00-Rp. 700,00 c.Rp.7000,00-Rp.10.000,00 d. Rp.10.000-Rp.20.000,00 e. Rp.20.000,00-Rp.30.000,00 f.> Rp.30.000,00
8. Jarak Perjalanan: a. <5km b.5-10 km c. 11-15 km d.16-30 km e. 31-40 km
9. Apakah anda selalu menggunakan kendaraan pribadi menuju tempat kerja? a. Ya b. Tidak
10. Bila ada angkutan dengan biaya yang lebih murah bersediaah berpindah: a. Ya b. Tidak

KEMUNGKINAN KONDISI PERJALANAN JAWABLAH SEMUA PERTANYAAN

BERIKUT dengan melingkari pada pilihan yang dianggap sesuai

Atribut	Kondisi angkutan umum
Tarif	Rp.5000,00
Lama Perjalanan	45 menit
Waktu tunggu	10 menit

Jawaban anda:

- a. Pasti naik
- b. Ragu-ragu
- c. Tidak

Atribut	Kondisi angkutan umum
Tarif	Rp.7000,00
Lama Perjalanan	25 menit
Waktu tunggu	5 menit

Jawaban anda:

- a. Pasti naik
- b. Ragu-ragu
- c. Tidak

Atribut	Kondisi angkutan umum
Tarif	Rp.9000,00
Lama Perjalanan	25 menit
Waktu tunggu	10 menit

Jawaban anda:

- a. Pasti naik
- b. Ragu-ragu
- c. Tidak

TABEL DISTRIBUSI F

Tabel L.6* Nilai kritis distribusi-F

$$f_{\alpha}(v_1, v_2)$$



v ₂	v ₁								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	161,4	199,5	213,7	224,6	230,2	234	236,8	238,7	240,5
2	18,51	19,00	19,16	19,21	19,23	19,25	19,25	19,27	19,28
3	10,13	9,51	9,28	9,11	9,01	8,94	8,89	8,85	8,81
4	7,71	6,94	6,59	6,39	6,26	6,16	6,09	6,04	6,00
5	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,94	4,88	4,82	4,77
6	5,99	5,14	4,76	4,51	4,39	4,28	4,21	4,15	4,10
7	5,59	4,74	4,35	4,13	3,99	3,87	3,79	3,73	3,68
8	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,58	3,50	3,44	3,39
9	5,12	4,26	3,86	3,63	3,48	3,37	3,29	3,23	3,18
10	4,96	4,10	3,71	3,48	3,33	3,22	3,14	3,07	3,02
11	4,84	3,98	3,57	3,35	3,20	3,09	3,01	2,95	2,90
12	4,75	3,89	3,48	3,25	3,11	3,00	2,91	2,85	2,80
13	4,67	3,81	3,40	3,17	3,03	2,92	2,83	2,77	2,71
14	4,60	3,74	3,33	3,11	2,96	2,85	2,76	2,70	2,65
15	4,54	3,68	3,27	3,05	2,90	2,79	2,71	2,64	2,59
16	4,49	3,63	3,22	3,00	2,85	2,74	2,66	2,59	2,54
17	4,45	3,59	3,18	2,95	2,81	2,70	2,61	2,55	2,49
18	4,41	3,55	3,14	2,91	2,77	2,66	2,58	2,51	2,46
19	4,38	3,51	3,10	2,87	2,74	2,63	2,54	2,48	2,42
20	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,51	2,45	2,39
21	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37
22	4,30	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,46	2,40	2,34
23	4,28	3,42	3,03	2,80	2,64	2,53	2,44	2,37	2,32
24	4,26	3,40	3,01	2,78	2,62	2,51	2,42	2,36	2,30
25	4,24	3,39	2,99	2,76	2,60	2,49	2,40	2,34	2,28
26	4,23	3,37	2,98	2,74	2,59	2,48	2,39	2,32	2,27
27	4,21	3,35	2,96	2,73	2,57	2,46	2,37	2,31	2,25
28	4,20	3,34	2,95	2,71	2,56	2,45	2,36	2,29	2,24
29	4,18	3,33	2,93	2,70	2,55	2,43	2,34	2,28	2,22
30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,33	2,27	2,21
40	4,08	3,23	2,84	2,61	2,45	2,34	2,25	2,18	2,12
60	4,00	3,13	2,76	2,53	2,37	2,25	2,17	2,10	2,04
120	3,92	3,07	2,68	2,45	2,29	2,17	2,08	2,01	1,96
∞	3,84	3,02	2,60	2,37	2,21	2,10	2,01	1,94	1,88

* Diadaptasi dari Tabel 16 Biometrika Tables for Statisticians, Jilid 1, edisi E.S. Pearson dan Biometrika Trust.

Tabel L.6 Nilai kritis distribusi-F (lanjutan)

 $f_{\alpha,05}(v_1, v_2)$

v_2	v_1									
	10	20	15	20	24	30	40	60	120	∞
1	241,90	243,90	245,90	248,00	249,10	250,10	251,10	252,20	253,30	254,30
2	19,40	19,41	19,43	19,45	19,45	19,46	19,47	19,48	19,49	19,50
3	8,79	8,74	8,70	8,66	8,64	8,62	8,59	8,57	8,55	8,53
4	5,96	5,91	5,86	5,80	5,77	5,75	5,72	5,69	5,66	5,63
5	4,74	4,68	4,62	4,56	4,53	4,50	4,46	4,43	4,40	4,36
6	4,06	4,00	3,94	3,87	3,84	3,81	3,77	3,74	3,70	3,67
7	3,64	3,57	3,51	3,44	3,41	3,38	3,34	3,30	3,27	3,23
8	3,35	3,28	3,22	3,15	3,12	3,08	3,04	3,01	2,97	2,93
9	3,14	3,07	3,01	2,94	2,90	2,86	2,83	2,79	2,75	2,71
10	2,98	2,91	2,85	2,77	2,74	2,70	2,66	2,62	2,58	2,54
11	2,85	2,79	2,72	2,65	2,61	2,57	2,53	2,49	2,45	2,40
12	2,75	2,69	2,62	2,54	2,51	2,47	2,43	2,38	2,34	2,30
13	2,67	2,60	2,53	2,46	2,42	2,38	2,34	2,30	2,25	2,21
14	2,60	2,53	2,46	2,39	2,35	2,31	2,27	2,22	2,18	2,13
15	2,54	2,48	2,40	2,33	2,29	2,25	2,20	2,16	2,11	2,07
16	2,49	2,42	2,35	2,28	2,24	2,19	2,15	2,11	2,06	2,01
17	2,45	2,38	2,31	2,23	2,19	2,15	2,10	2,06	2,01	1,96
18	2,41	2,34	2,27	2,19	2,15	2,11	2,06	2,02	1,97	1,92
19	2,38	2,31	2,23	2,16	2,11	2,07	2,03	1,98	1,93	1,88
20	2,35	2,28	2,20	2,12	2,08	2,04	1,99	1,95	1,90	1,84
21	2,32	2,25	2,18	2,10	2,05	2,01	1,96	1,92	1,87	1,81
22	2,30	2,23	2,15	2,07	2,03	1,98	1,94	1,89	1,84	1,78
23	2,27	2,20	2,13	2,05	2,01	1,96	1,91	1,86	1,81	1,76
24	2,25	2,18	2,11	2,03	1,98	1,94	1,89	1,84	1,79	1,73
25	2,24	2,16	2,09	2,01	1,96	1,92	1,87	1,82	1,77	1,74
26	2,22	2,15	2,07	1,99	1,95	1,90	1,85	1,80	1,75	1,69
27	2,20	2,13	2,06	1,97	1,93	1,88	1,84	1,79	1,73	1,67
28	2,19	2,12	2,04	1,96	1,91	1,87	1,82	1,77	1,71	1,65
29	2,18	2,10	2,03	1,94	1,90	1,85	1,81	1,75	1,70	1,64
30	2,16	2,09	2,01	1,93	1,89	1,84	1,79	1,74	1,68	1,62
40	2,08	2,00	1,92	1,84	1,79	1,74	1,69	1,64	1,58	1,51
60	1,99	1,92	1,84	1,75	1,70	1,65	1,59	1,53	1,47	1,39
120	1,91	1,83	1,75	1,66	1,61	1,55	1,50	1,43	1,35	1,25
∞	1,83	1,75	1,67	1,57	1,52	1,46	1,39	1,32	1,22	1,00



ASISTENSI TUGAS AKHIR TERAPAN

Nama : I EREN M-W 2
NRP : 1 502040512 2
Judul Tugas Akhir : Analisis Runtuhnya Naga dalam
LTN LMS Dengan Fenomena Rotasi
Dosen Pembimbing : Amelia Fikriat ST MT

No	Tanggal	Tugas / Materi yang dibahas	Tanda tangan	Keterangan		
1	29/8/2016	- Lampir Bab 1 dan 2 ke pagasi dan video - Diskusi alasan kenapa faktor kesalahan 1/2 ?		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	6/12/2016	- Output perilaku diperbaiki				
3	9/12/2016	- Perbaiki regresi - Perbaiki Data nya		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		- Cek jumlah sampel - Cek X dan Y untuk regresi		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	8/12/2016	- Korelasi Guberi Keterangan $X_1, X_2, \text{ dan } X_3$		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		- Korelasi Hasil total jumlah Sampel diperbaiki lagi		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	9/12/2016	- Harus bisa jelaskan maksud perencanaan girder balok wad		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		- Regresi diperbaiki - Diskusi di wad dijelaskan siapa yang bisa siapa gambar		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

dit.

- B * Lahir tepat dan jelas
- C * Sesuai dengan judul
- K * Tersebut dan jelas

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN**

INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

PROGRAM STUDI DIPLOMA - JURUSAN TEKNIK SIPIL

Kampus ITS, Jl. Menes 127 Surabaya 60116

Telp. 031-5947837 Fax. 031-5938025

<http://www.its.ac.id>**ASISTENSI TUGAS AKHIR TERAPAN**

Nama : I EREN M. W 2
NRP : 1 31120512 2
Judul Tugas Akhir : ANALISA PEMILIHAN MODA
ANTARA LTAJ UJI BEKAS
PENYEMPAI TERBAGI

Dosen Pembimbing : 1

No	Tanggal	Tugas / Materi yang dibahas	Tanda tangan	Keterangan		
1	29-12-2016	- Berapa banyak butir kembang uji Tipe Anonim - Dipelekan tabel diteliti bagaimana - Kalau sistem kepelaminan jelaskan satu-paku. - Berapa Dipelekan untuk kembang F dan T		B	C	K
				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	3-1-2017	- Cara F tabel dan kembang - Sehingga perbedaan bisa dijelaskan Asosiasi pish table satu		B	C	K
				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	6-1-2017	- Bagaimana kembang kembang - kesimpulan korelasi pernyataan - korelasi setiap tabel kembang diberi kesimpulan dan penyalaan. - Dipelekan tabel kembang - Signifikansi korelasi kembang tabel diteliti kembang f yang dicantumkan.		B	C	K
				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				B	C	K
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				B	C	K
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Keterangan:

B = Lahir sejak dari jadwal

C = Sesuai dengan jadwal

K = Terlambat dan jadwal

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN**

INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

PROGRAM STUDI DIPLOMA - JURUSAN TEKNIK SIPIL

Kampus ITS, Jl. Mercur 127 Surabaya 60118

Telp. 031-6947631 Fax. 031-6503028

<http://www.its.ac.id>**ASISTENSI TUGAS AKHIR TERAPAN**

Nama : I ERIEN MURTIWATI 2

NRP : 1315040112 2

Judul Tugas Akhir : ANALISA PENYULUHAN KELOMPOK
MATAKUNJUNG LHD DENGAN
KENDARAAN PERIBADI

Dosen Pembimbing : ANJALIA FIRDAUS, ST.MT

No	Tanggal	Tugas / Materi yang dibahas	Tanda tangan	Keterangan		
1.	14-12-2016	- BAB I diperbaiki = Ditajarkan				
2.	15-12-2016	- Program penelitian diperbaiki		B	C	K
3.	16-12-2016	- Program analisis diperbaiki - kerangka keagenan		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	20-12-2016	- Desain tabel anamova dan tabel t. Bandingkan anamova hitung dan = tabel. t. hitung dan tabel - Perbaiki penulisan - Langkah ke perhitungan anamova dan t. tabel = Sumber referensi = Memangkan cara - Kerjasama skala probabilitas - Dibuatlah peta rute Ljn baik Pergi atau pulang - Rata-rata konstanta yang detail		B	C	K
				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				B	C	K
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.		- Bab V - Korelasi, regresi, model - Tampilan data tabulasi bab IV = kerangka sampai data, Bab V - skala responden, skala		B	C	K
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kd.

B = Lahir tepat dan akurat

C = Sesuai dengan jadwal

K = Terpenuhi dan akurat



**BERITA ACARA
TUGAS AKHIR TERAPAN
PROGRAM LANJUT JENJANG DIPLOMA IV
TEKNIK SIPIL FTSP - ITS**

No. Agenda :
082073/IT2.3.1.1.1/PP.05.01/2016
Tanggal : 12 Januari 2017

Judul Tugas Akhir Terapan	Analisa Pemilihan Mode Antara Lyn LANJ dengan Kendaraan Pribadi		
Nama Mahasiswa	Erien Murthyawita	NRP	3115040512
Dosen Pembimbing 1	Amalia Firdaus M, ST., MT NIP 19770218 200501 2 002	Tanda tangan	
Dosen Pembimbing 2	NIP -	Tanda tangan	

URAIAN REVISI	Dosen Penguji
1. Mengapa Jitted Preference ? maka dalam later selcture.	 Ir. Achmad Falaq Hadi P, MS NIP 19630310 198903 1 004
-	Dr. Machan, ST. MT NIP 19730914 200501 1 002
1.0 Buat Langkah perbaikan nya Lyn / Metoda Perbaikan 2. Data yang tak mendukung /masyak diccek lagi	 Ir. Duanat Indratno, MT. NIP 19530323 198502 1 001
1. Apa itu yang mau pindah dari permodalan ke dihasikan ? Aplikasi bagaimana ? 2. Berapa pengalasan penggunaan model ke model dipake di dipinasi	 Ir. Djoko Sulhizono, MT. NIP 19541002 198512 1 001

PERSetujuan HASIL REVISI					
Dosen Penguji 1	Dosen Penguji 2	Dosen Penguji 3	Dosen Penguji 4	Dosen Pembimbing 1	Dosen Pembimbing 2
Ir. Achmad Falaq Hadi P, MS NIP 19630310 198903 1 004	Dr. Machan, ST. MT NIP 19730914 200501 1 002	Ir. Duanat Indratno, MT. NIP 19530323 198502 1 001	Ir. Djoko Sulhizono, MT. NIP 19541002 198512 1 001	Amalia Firdaus M, ST., MT NIP 19770218 200501 2 002	NIP -