



SIDANG TUGAS AKHIR



ANALISA PERUBAHAN KELOMPOK KECAMATAN BERDASARKAN PAJAK DAERAH TAHUN 2014-2015 DI KABUPATEN SIDOARJO

Disusun Oleh :
Renaldy Aprevia Lutfi
1313030031

Dosen Penguji :
Imam Safawi, S.Si, M.Si
Dr. rer. Pol. Dedy Dwi Prastyo, S.Si, M.Si

Dosen Pembimbing :
Dr. Ir. Setiawan, MS





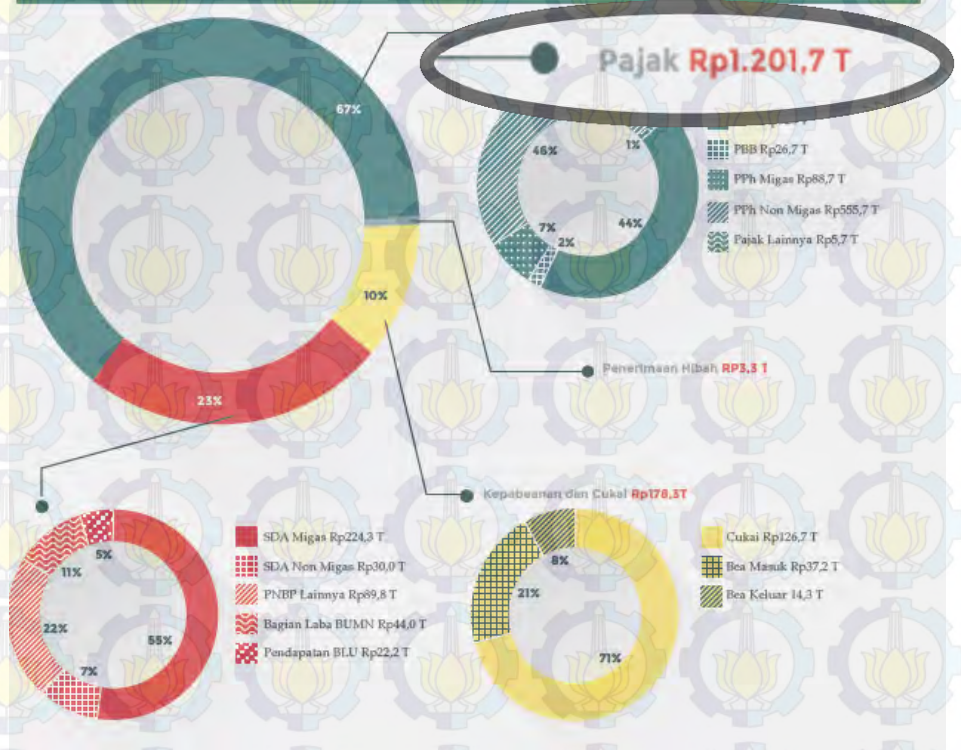
BAB I PENDAHULUAN



APBN 2015

Pendapatan Negara **Rp1.793,6 Triliun**

Salah satu **penerimaan dana** oleh pemerintah yang **terbesar** adalah berasal dari **penerimaan pajak** sebesar **67%**.





Pemerintah Pusat

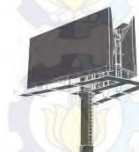
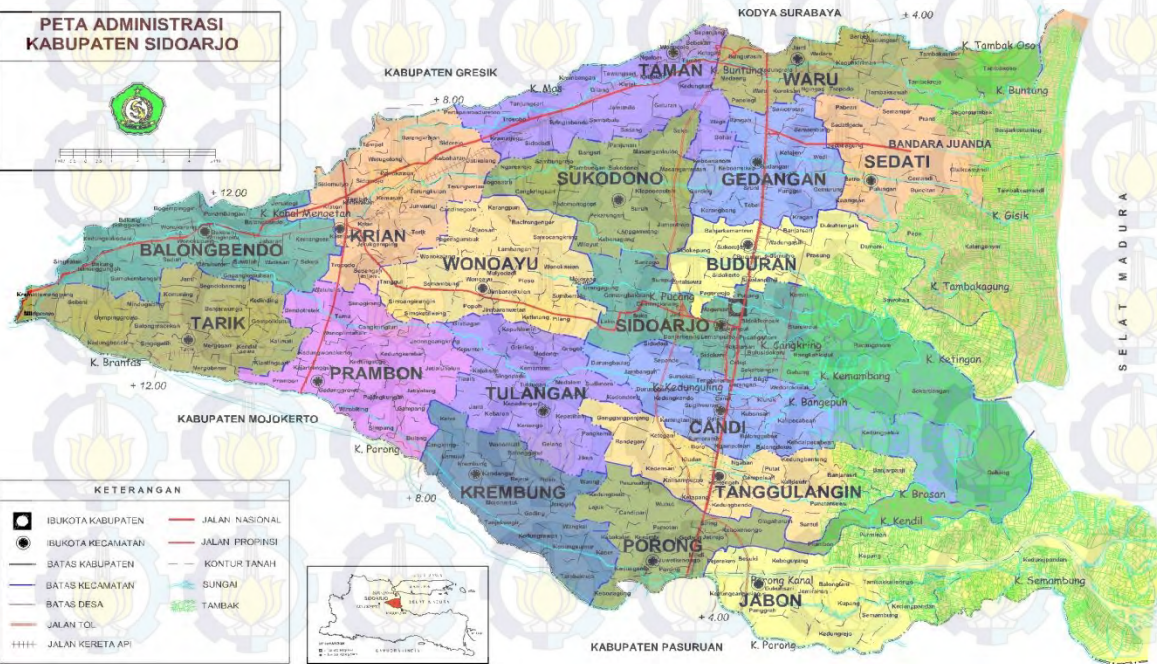
Desentralisasi Fiskal

Pemerintah Daerah

Pajak Daerah

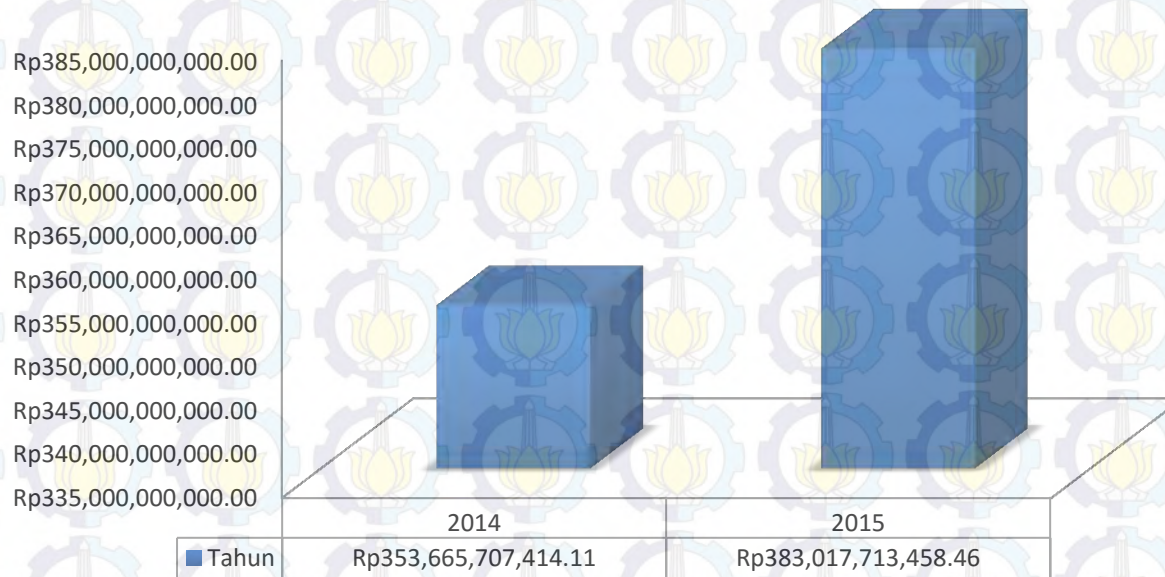
Kabupaten Sidoarjo

PETA ADMINISTRASI KABUPATEN SIDOARJO





Penerimaan Pajak Daerah



Penerimaan Pajak Daerah di Kabupaten Sidoarjo pada tahun 2014-2015 mengalami **peningkatan** sebesar **Rp 29.352.006.044,35**



RUMUSAN MASALAH

- Bagaimana karakteristik pajak daerah tahun 2014-2015 pada setiap kecamatan di kabupaten Sidoarjo?
- Bagaimana pola kecenderungan pendapatan pajak daerah tahun 2014-2015 pada setiap kecamatan di Kabupaten Sidoarjo?
- Bagaimana pengelompokan kecamatan berdasarkan pajak daerah tahun 2014-2015 di Kabupaten Sidoarjo?

TUJUAN PENELITIAN

- Mendeskripsikan karakteristik pajak daerah tahun 2014-2015 pada setiap kecamatan di kabupaten Sidoarjo
- Mengetahui pola kecenderungan pendapatan pajak daerah tahun 2014-2015 pada setiap kecamatan di Kabupaten Sidoarjo
- Mengetahui hasil pengelompokan kecamatan berdasarkan pajak daerah tahun 2014-2015 di Kabupaten Sidoarjo



Variabel yang digunakan sebagai unit observasi adalah 8 macam pajak daerah tahun 2014-2015 pada setiap kecamatan di kabupaten Sidoarjo

- Mengetahui secara deskriptif karakteristik pendapatan pajak daerah pada setiap kecamatan di kabupaten Sidoarjo
- mengetahui kecenderungan pendapatan pajak daerah pada setiap Kecamatan di Kabupaten Sidoarjo
- Memberikan informasi mengenai perubahan pengelompokan pajak daerah di kabupaten Sidoarjo
- Memberikan evaluasi melalui hasil pemetaan dari kelompok kecamatan yang terbentuk



BAB II

TINJAUAN PUSTAKA



Penelitian Sebelumnya

“Pengelompokan Kecamatan dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pajak Daerah Kota Surabaya (Studi Kasus Tahun 2006-2014)” oleh Rosdiana Sirait, 2015.

- Untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi pajak daerah Kota Surabaya dengan menggunakan metode PCR
- Untuk mendapatkan hasil pengelompokan kecamatan di Kota Surabaya berdasarkan pajak daerah dengan menggunakan analisis kluster

Variabel yang digunakan adalah :

- pajak daerah tahun 2006-2013
- PDRB tahun 2006-2013
- Inflasi tahun 2006-2013
- Jumlah hotel tahun 2006-2013
- Jumlah pelanggan PLN tahun 2006-2013
- Kepadatan penduduk tahun 2006-2013
- Jumlah wisatawan tahun 2006-2014

- pajak restoran tahun 2014
- Pajak penerangan jalan tahun 2014
- Pajak parkir tahun 2014
- Pajak hotel tahun 2014
- Pajak hiburan tahun 2014



Diagram Batang

Bentuk penyajian data statistik dalam bentuk batang persegi panjang. Diagram batang memudahkan perbandingan antara kumpulan-kumpulan data yang berbeda. Diagram batang yang digambarkan secara tegak untuk tiap kategori atau kumpulan-kumpulan data (Agresti & Franklin, 2013)



Analisis Biplot

Untuk mengetahui informasi mengenai posisi relatif, kemiripan karakteristik antar objek maupun keragaman variabel. Pada dasarnya metode biplot bertujuan untuk memperagakan secara grafik dari suatu matriks dalam sebuah plot dengan menumpangtindihkan vektor-vektor dalam ruang vektor yang merepresentasikan vektor-vektor kolom matriks tersebut (Gabriel, 1971).

Singular Value Decomposition (SVD)

$$\mathbf{X}_{(n \times p)} = \begin{bmatrix} x_{11} & \cdots & x_{1i} & \cdots & x_{1p} \\ \vdots & \ddots & \vdots & \ddots & \vdots \\ x_{k1} & \cdots & x_{ki} & \cdots & x_{kp} \\ \vdots & \ddots & \vdots & \ddots & \vdots \\ x_{n1} & \cdots & x_{ni} & \cdots & x_{np} \end{bmatrix}$$

SVD bertujuan untuk menguraikan suatu matriks \mathbf{X} yang memuat variabel-variabel yang akan diteliti sebanyak p dan objek penelitian sebanyak n

Dimana $i = 1, 2, \dots, n$



Analisis Klaster

Metode analisis yang digunakan untuk mengelompokkan objek pengamatan menjadi kelompok berdasarkan kesamaan atau jarak dengan tidak menggunakan asumsi untuk menentukan jumlah kelompok. Setiap kelompok memiliki karakteristik yang berbeda (Johnson & Wichern, 2007)

Jarak Euclidean

$$d(x_i, x_j) = \sqrt{\sum_{k=1}^p (x_{ik} - x_{jk})^2} \quad (2.1)$$

dimana $i = 1, 2, \dots, n$ dan $j = 1, 2, \dots, n$; $i \neq j$

Keterangan :

$d(x_i, x_j)$ = jarak antara dua objek i dan j

x_{ik} = nilai objek i pada variabel k

x_{jk} = nilai objek j pada variabel k

Metode Ward's

Merupakan jumlah kuadrat antara dua kelompok untuk seluruh variabel.

$$ESS = \sum_{j=1}^N (x_j - \bar{x})'(x_j - \bar{x}) \quad (2.2)$$

Keterangan :

x_j = nilai objek j

\bar{x} = rata-rata dari semua objek



Profil Kabupaten Sidoarjo



Kabupaten Sidoarjo merupakan kabupaten terkecil dan terpadat penduduknya di Jawa Timur dengan luas wilayah 714.243 Km² serta memiliki jumlah penduduk dari hasil sensus tahun 2010 sebanyak 1.945.252 jiwa. Kabupaten Sidoarjo juga memiliki fasilitas sarana dan prasarana, dimana terdapat 26 hotel. Pusat perbelanjaan mulai dari pusat perkulakan, Sidoarjo plasa, matahari departemen store, dan juga terdapat toko yang menjual makanan khas Sidoarjo, serta terdapat industri rumah tangga tas dan koper (INTAKO). Jumlah rumah makan yang termasuk besar terdapat 20 buah rumah makan. Kabupaten Sidoarjo juga memiliki *Sport Center* (GOR) dengan tujuan untuk melakukan pembinaan dan penampungan kegiatan masyarakat di bidang olahraga, sebagai sarana rekreasi dan hiburan, dan meningkatkan dan menggali sumber Pendapatan Asli Daerah (PAD)

(Dinas Pariwisata Sidoarjo, 2011).



Pajak Daerah

Berdasarkan Undang-undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2009 pajak adalah kontribusi wajib kepada daerah yang terutang oleh orang pribadi atau badan yang bersifat memaksa berdasarkan Undang-Undang dengan tidak mendapatkan imbalan secara langsung dan digunakan untuk keperluan daerah bagi sebesar-besarnya kemakmuran rakyat

Pajak Air Tanah

Berdasarkan undang-undang nomor 28 tahun 2009 pajak air tanah adalah pajak atas pengambilan dan/atau pemanfaatan air tanah dalam lapisan tanah atau batuan di bawah permukaan tanah



Pajak Reklame

Berdasarkan Peraturan Daerah Kabupaten Sidoarjo Nomor 7 Tahun 2011 tentang pajak reklame, objek pajak reklame adalah semua penyelenggaraan reklame yang meliputi :

- Reklame papan, billboard, videotron, megatron, dan sejenisnya
- Reklame kain
- Reklame melekat
- Reklame sebaran
- Reklame berjalan, termasuk pada kendaraan
- Reklame udara
- Reklame apung
- Reklame suara
- Reklame film/slide
- Reklame peragaan

Besaran pokok = nilai sewa reklame x 25%



Pajak Penerangan Jalan

Berdasarkan Peraturan Daerah Kabupaten Sidoarjo Nomor 10 Tahun 2011 tentang pajak penerangan jalan, objek pajak penerangan jalan adalah penggunaan tenaga listrik, baik yang dihasilkan sendiri maupun diperoleh dari sumber lain. Listrik yang dihasilkan sendiri meliputi seluruh pembangkit listrik

Besaran pokok = nilai jual tenaga listrik x 9%

Besaran pokok = nilai jual tenaga listrik x 3% (sumber lain oleh industri dan pertambangan)

Besaran pokok = nilai jual tenaga listrik x 1,5% (sumber listrik yang dihasilkan sendiri)

Pajak Hotel

Berdasarkan Peraturan Daerah Kabupaten Sidoarjo Nomor 7 Tahun 2010 tentang pajak hotel, objek pajak hotel adalah pelayanan yang disediakan oleh hotel dengan pembayaran, termasuk jasa penunjang sebagai kelengkapan hotel yang sifatnya memberikan kemudahan dan kenyamanan termasuk fasilitas olahraga dan hiburan serta jasa penggunaan ruangan untuk kegiatan acara atau pertemuan di hotel

Besaran pokok = jumlah pembayaran hotel x 10%



Pajak Restoran

Berdasarkan Peraturan Daerah Kabupaten Sidoarjo Nomor 8 Tahun 2010 tentang pajak restoran, objek pajak restoran adalah pelayanan yang disediakan oleh restoran dengan dipungut bayaran yang mencakup rumah makan, kafetaria, kantin, depot, warung, bar, *lounge*, dan sejenisnya termasuk jasa boga/katering

Besaran pokok = jumlah pembayaran yang diterima restoran x 10%

Pajak Hiburan

Berdasarkan Peraturan Daerah Kabupaten Sidoarjo Nomor 9 Tahun 2011 tentang pajak hiburan, objek pajak hiburan adalah jasa penyelenggaraan hiburan dengan dipungut bayaran

Besaran pokok = jumlah uang yang diterima oleh penyelenggara x 25%

Besaran pokok = jumlah uang yang diterima oleh penyelenggara x 75% (Khusus Diskotik dan sejenisnya)



Pajak Parkir

Berdasarkan Peraturan Daerah kabupaten Sidoarjo Nomor 8 Tahun 2011 tentang pajak parkir, adalah penyelenggaraan tempat parkir di luar badan jalan, baik yang disediakan dengan pokok usaha maupun yang disediakan sebagai suatu usaha, termasuk penyediaan tempat penitipan kendaraan bermotor

$$\text{Besaran pokok} = \text{jumlah pembayaran parkir} \times 25\%$$

Pajak Bumi dan Bangunan

Berdasarkan Peraturan Daerah Kabupaten Sidoarjo Nomor 11 Tahun 2011 tentang pajak bumi dan bangunan perdesaan dan perkotaan, objek pajak bumi dan bangunan adalah bumi dan/atau bangunan yang dimiliki, dikuasai, dan/atau dimanfaatkan oleh orang pribadi atau badan, kecuali kawasan yang digunakan untuk kegiatan usaha perkebunan, perhutanan, dan pertambangan

$$\text{Besaran pokok} = (\text{NJOP-NJOPTKP}) \times 0,105\% (< \text{Rp } 1.000.000.000)$$

$$\text{Besaran pokok} = (\text{NJOP-NJOPTKP}) \times 0,225\% (> \text{Rp } 1.000.000.000)$$



BAB III

METODOLOGI PENELITIAN



SUMBER DATA

- Data sekunder
- Dinas Pendapatan, Pengelolaan Keuangan dan Aset (DPPKA) kabupaten Sidoarjo
- Data realisasi 8 macam objek pajak daerah di kabupaten Sidoarjo pada tahun 2014 - 2015.

No	Kecamatan	No	Kecamatan
1	Sidoarjo	10	Balongbendo
2	Buduran	11	Wonoayu
3	Candi	12	Tarik
4	Porong	13	Prambon
5	Krembung	14	Taman
6	Tulangan	15	Waru
7	Tanggulangin	16	Gedangan
8	Jabon	17	Sedati
9	Krian	18	Sukodono

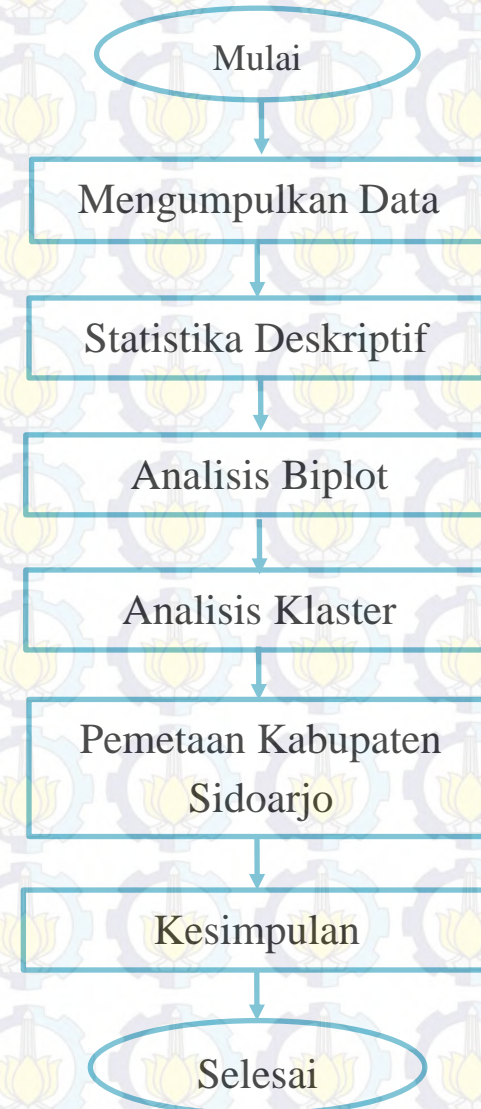
**VARIABEL PENELITIAN**

Variabel	Keterangan	Satuan
X_1	Pajak Air Tanah	Persentase
X_2	Pajak Reklame	Persentase
X_3	Pajak Penerangan Jalan	Persentase
X_4	Pajak Hotel	Persentase
X_5	Pajak Restoran	Persentase
X_6	Pajak Hiburan	Persentase
X_7	Pajak Parkir	Persentase
X_8	Pajak Bumi dan Bangunan	Persentase



LANGKAH ANALISIS

- Mendeskripsikan karakteristik dari data
- Menentukan kelompok yang terbentuk dari kecamatan di Kabupaten Sidoarjo pada tahun 2014
- Membuat biplot berdasarkan pendapatan pajak daerah tahun 2014-2015 pada setiap Kecamatan di Kabupaten Sidoarjo dengan menentukan jumlah komponen utama yang terbentuk dan menentukan titik koordinat melalui nilai koefisien dan skor komponen utama.
- Melakukan pemetaan Kabupaten Sidoarjo berdasarkan kelompok yang terbentuk pada tahun 2014
- Menentukan kelompok yang terbentuk dari kecamatan di Kabupaten Sidoarjo pada tahun 2015
- Melakukan pemetaan Kabupaten Sidoarjo berdasarkan kelompok yang terbentuk pada tahun 2015
- Menarik kesimpulan dan memberikan saran





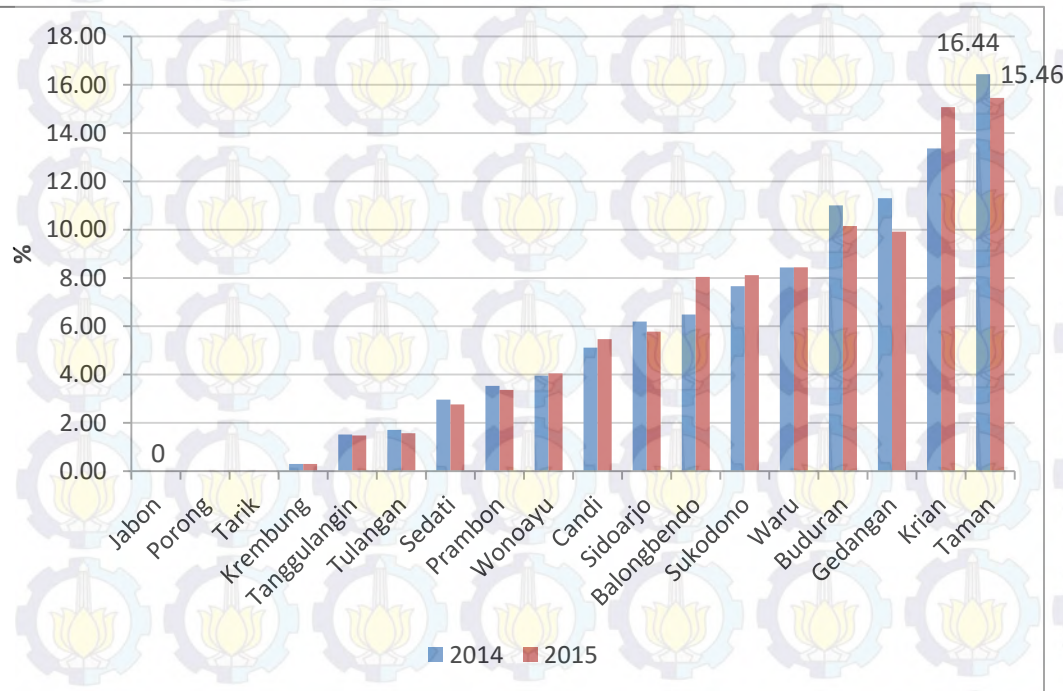
BAB IV

ANALISIS DAN PEMBAHASAN



Pajak Air Tanah

Pajak air tanah merupakan pajak atas pengambilan dan/atau pemanfaatan air tanah yang terdapat dalam lapisan tanah atau batuan di bawah permukaan tanah



Peraturan Presiden Nomor 48 Tahun 2008 :
Luapan lumpur lapindo telah menimbulkan dampak sosial kemasyarakatan bagi masyarakat di luar peta area terdampak yang berlokasi di Kecamatan Jabon

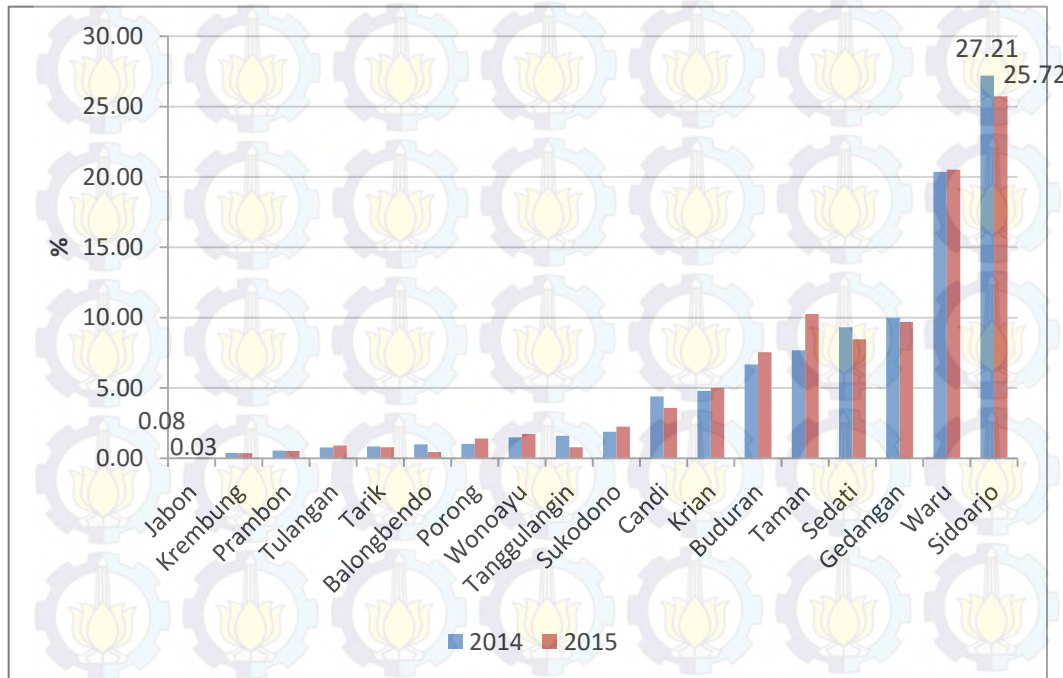
No	Kecamatan	Jumlah Penduduk	Jumlah Objek Pajak
1	Sidoarjo	214,695	1081
2	Buduran	98,436	1183
3	Candi	151,688	581
4	Porong	89,103	12
5	Krembung	71,352	32
6	Tulangan	96,638	57
7	Tanggulangin	106,476	213
8	Jabon	59,040	0
9	Krian	127,997	1071
10	Balongbendo	75,786	628
11	Wonoayu	83,436	438
12	Tarik	68,591	12
13	Prambon	80,502	106
14	Taman	222,435	2492
15	Waru	230,913	1484
16	Gedangan	127,747	1599
17	Sedati	101,594	443
18	Sukodono	120,614	509

Sumber : Badan Pusat Statistik dan DPPKA Kab. Sidoarjo



Pajak Reklame

Fungsi reklame salah satunya sebagai media atau alat untuk mempromosikan produk dengan cara menarik melalui papan, billboard, videotron, dll.



No	Kecamatan	Jumlah Penduduk	Jumlah Objek Pajak
1	Sidoarjo	214,695	1470
2	Buduran	98,436	305
3	Candi	151,688	325
4	Porong	89,103	58
5	Krembung	71,352	33
6	Tulangan	96,638	77
7	Tanggulangin	106,476	85
8	Jabon	59,040	8
9	Krian	127,997	276
10	Balongbendo	75,786	41
11	Wonoayu	83,436	117
12	Tarik	68,591	26
13	Prambon	80,502	40
14	Taman	222,435	486
15	Waru	230,913	849
16	Gedangan	127,747	414
17	Sedati	101,594	379
18	Sukodono	120,614	180

Sumber : Badan Pusat Statistik dan DPPKA Kab. Sidoarjo

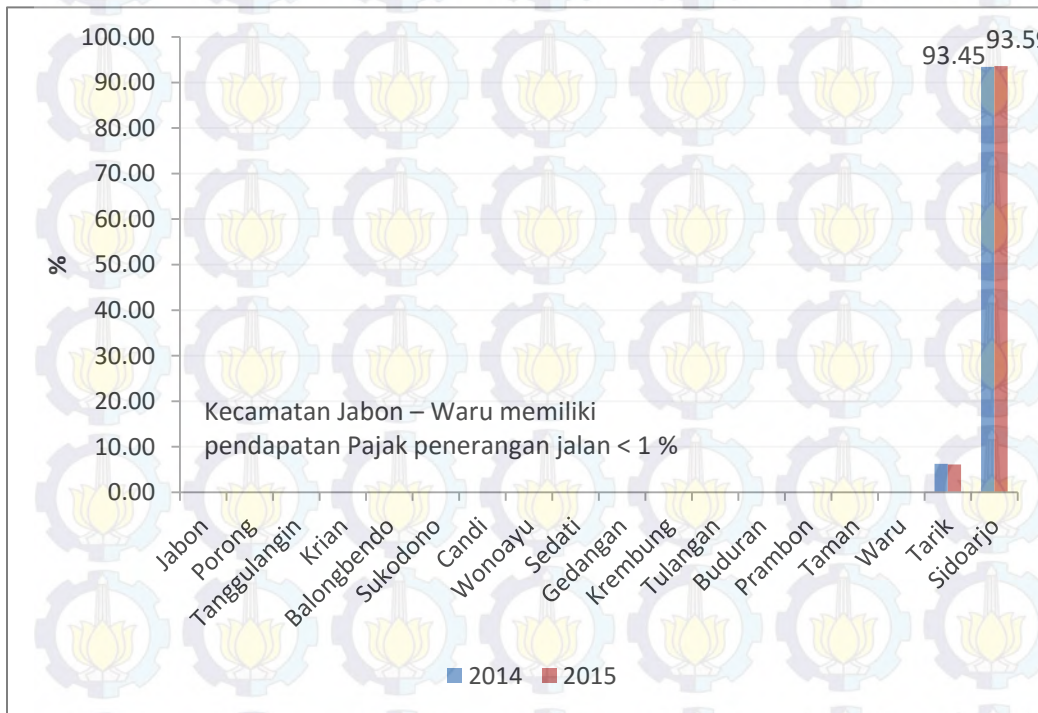
Kecamatan Sidoarjo :

- Jumlah industri : 51 industri dengan skala besar dan sedang
- Jumlah Ruko : 494 rumah toko
- Jumlah restoran : 3451 restoran



Pajak Penerangan Jalan

Pajak penerangan jalan merupakan penggunaan tenaga listrik, baik yang dihasilkan sendiri maupun diperoleh dari sumber lain



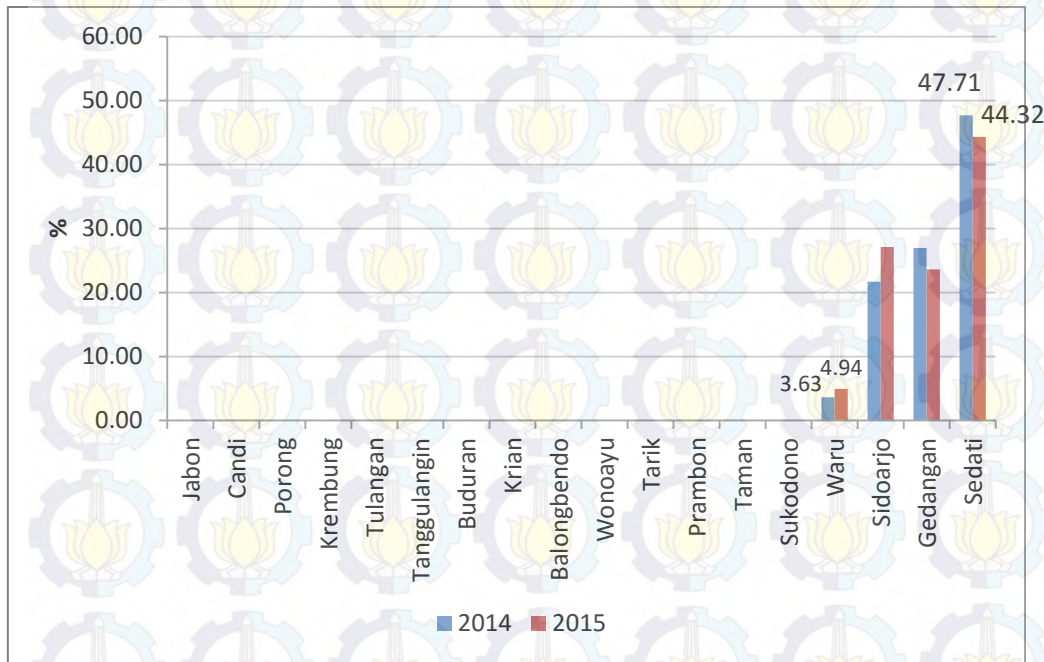
No	Kecamatan	Jumlah Penduduk	Jumlah Objek Pajak
1	Sidoarjo	214,695	233
2	Buduran	98,436	322
3	Candi	151,688	108
4	Porong	89,103	11
5	Krembung	71,352	6
6	Tulangan	96,638	12
7	Tanggulangin	106,476	34
8	Jabon	59,040	0
9	Krian	127,997	27
10	Balongbendo	75,786	56
11	Wonoayu	83,436	121
12	Tarik	68,591	30
13	Prambon	80,502	42
14	Taman	222,435	329
15	Waru	230,913	219
16	Gedangan	127,747	280
17	Sedati	101,594	171
18	Sukodono	120,614	82

Sumber : Badan Pusat Statistik dan DPPKA Kab. Sidoarjo



Pajak Hotel

Pajak hotel merupakan pelayanan yang disediakan oleh hotel dengan pembayaran yang termasuk jasa penunjang. Jumlah penumpang angkutan udara domestik maupun internasional di bandara Juanda mencapai 7.869.200 orang yang sebagian perlu menggunakan fasilitas penginapan hotel



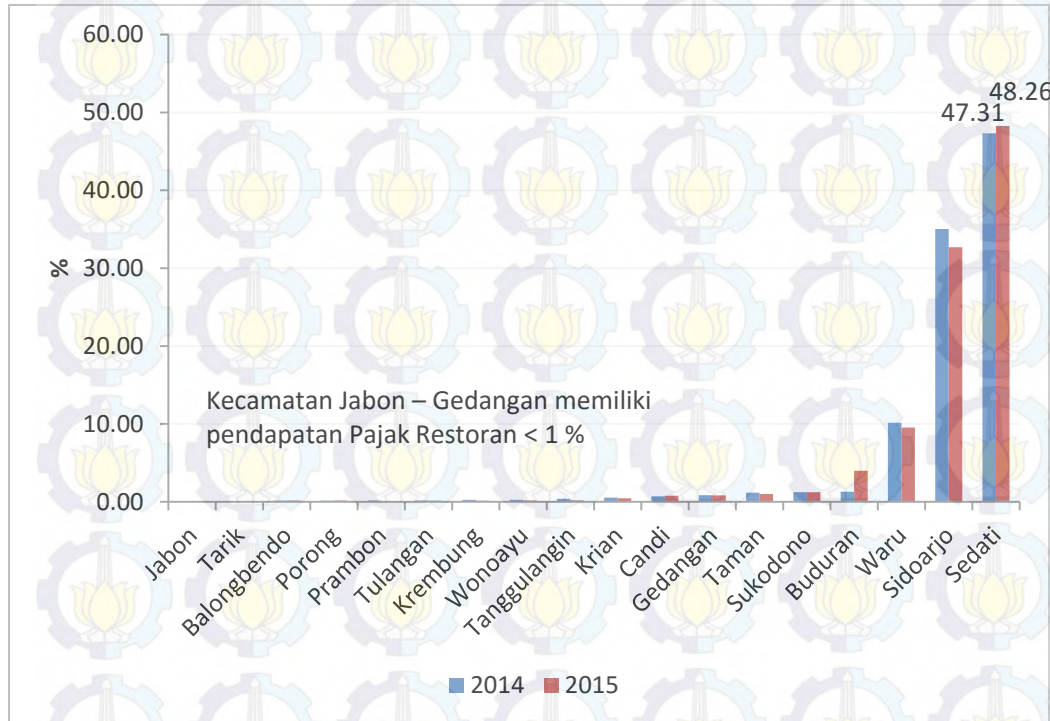
No	Kecamatan	Jumlah Penduduk	Jumlah Objek Pajak
1	Sidoarjo	214,695	85
2	Buduran	98,436	0
3	Candi	151,688	0
4	Porong	89,103	0
5	Krembung	71,352	0
6	Tulangan	96,638	0
7	Tanggulangin	106,476	0
8	Jabon	59,040	0
9	Krian	127,997	0
10	Balombangendo	75,786	0
11	Wonoayu	83,436	0
12	Tarik	68,591	0
13	Prambon	80,502	0
14	Taman	222,435	0
15	Waru	230,913	277
16	Gedangan	127,747	233
17	Sedati	101,594	288
18	Sukodono	120,614	0

Sumber : Badan Pusat Statistik dan DPPKA Kab. Sidoarjo



Pajak Restoran

Pajak restoran merupakan pelayanan yang disediakan oleh restoran dengan dipungut bayaran yang mencakup rumah makan, kafetaria, kantin, depot, warung, bar, lounge, dan sejenisnya termasuk jasa boga/katering



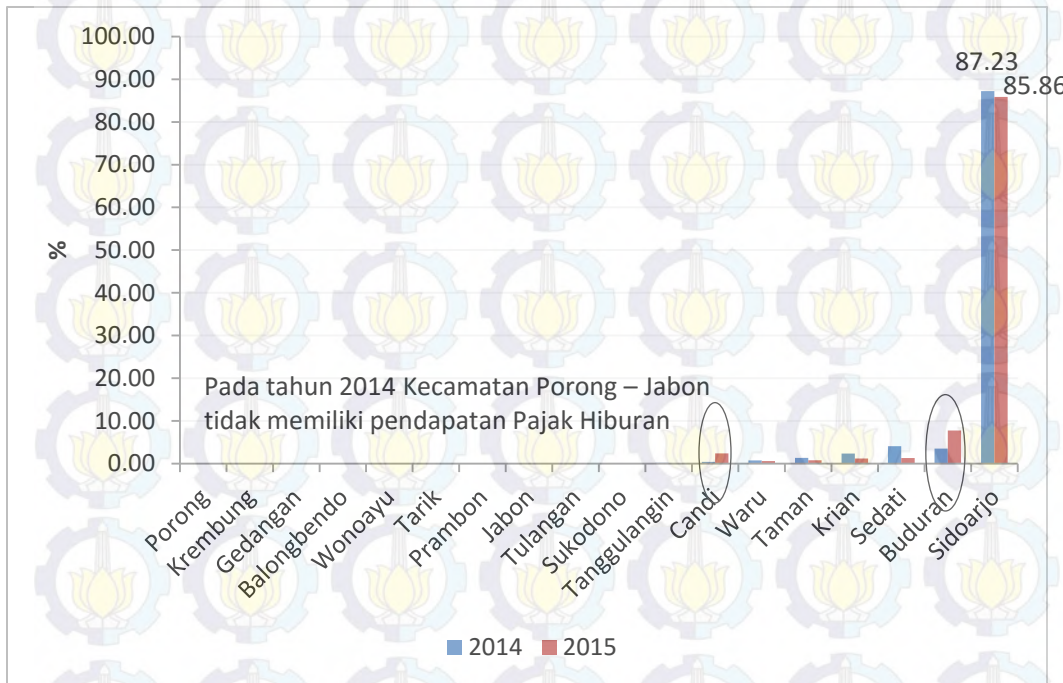
No	Kecamatan	Jumlah Penduduk	Jumlah Objek Pajak
1	Sidoarjo	214,695	3451
2	Buduran	98,436	458
3	Candi	151,688	605
4	Porong	89,103	94
5	Krembung	71,352	282
6	Tulangan	96,638	201
7	Tanggulangin	106,476	673
8	Jabon	59,040	172
9	Krian	127,997	209
10	Balongbendo	75,786	241
11	Wonoayu	83,436	454
12	Tarik	68,591	427
13	Prambon	80,502	348
14	Taman	222,435	554
15	Waru	230,913	1335
16	Gedangan	127,747	603
17	Sedati	101,594	1096
18	Sukodono	120,614	742

Sumber : Badan Pusat Statistik dan DPPKA Kab. Sidoarjo



Pajak Hiburan

Pajak hiburan merupakan jasa penyelenggaraan hiburan dengan dipungut bayaran. Kabupaten Sidoarjo pada setiap tahunnya selalu menggelar *event*, salah satunya yaitu *event* Sidoarjo festival yang dimulai dari tahun 2009 untuk meningkatkan perekonomian di Kabupaten Sidoarjo.



No	Kecamatan	Jumlah Penduduk	Jumlah Objek Pajak
1	Sidoarjo	214,695	286
2	Buduran	98,436	27
3	Candi	151,688	15
4	Porong	89,103	0
5	Krembung	71,352	0
6	Tulangan	96,638	10
7	Tanggulangin	106,476	12
8	Jabon	59,040	0
9	Krian	127,997	32
10	Balongbendo	75,786	0
11	Wonoayu	83,436	0
12	Tarik	68,591	0
13	Prambon	80,502	0
14	Taman	222,435	24
15	Waru	230,913	54
16	Gedangan	127,747	0
17	Sedati	101,594	51
18	Sukodono	120,614	9

Sumber : Badan Pusat Statistik dan DPPKA Kab. Sidoarjo



Pajak Parkir

Pajak parkir merupakan penyelenggaraan tempat parkir di luar badan jalan.

Dalam kurun waktu 5 tahun sejak tahun 2010 jumlah kendaraan di Kabupaten Sidoarjo mengalami peningkatan dari 751.797 unit menjadi 1.184.945 unit (Dinas Perhubungan Sidoarjo, 2015)



No	Kecamatan	Jumlah Penduduk	Jumlah Objek Pajak
1	Sidoarjo	214,695	219
2	Buduran	98,436	48
3	Candi	151,688	50
4	Porong	89,103	0
5	Krembung	71,352	0
6	Tulangan	96,638	0
7	Tanggulangin	106,476	12
8	Jabon	59,040	0
9	Krian	127,997	60
10	Balongbendo	75,786	0
11	Wonoayu	83,436	0
12	Tarik	68,591	0
13	Prambon	80,502	0
14	Taman	222,435	124
15	Waru	230,913	279
16	Gedangan	127,747	85
17	Sedati	101,594	32
18	Sukodono	120,614	12

Sumber : Badan Pusat Statistik dan DPPKA Kab. Sidoarjo



Pajak Bumi dan Bangunan

PBB merupakan pajak atas bumi dan/atau bangunan yang dimiliki, dikuasai, dan/atau dimanfaatkan oleh orang pribadi atau badan, kecuali kawasan yang digunakan untuk kegiatan usaha perkebunan, perhutanan, dan pertambangan



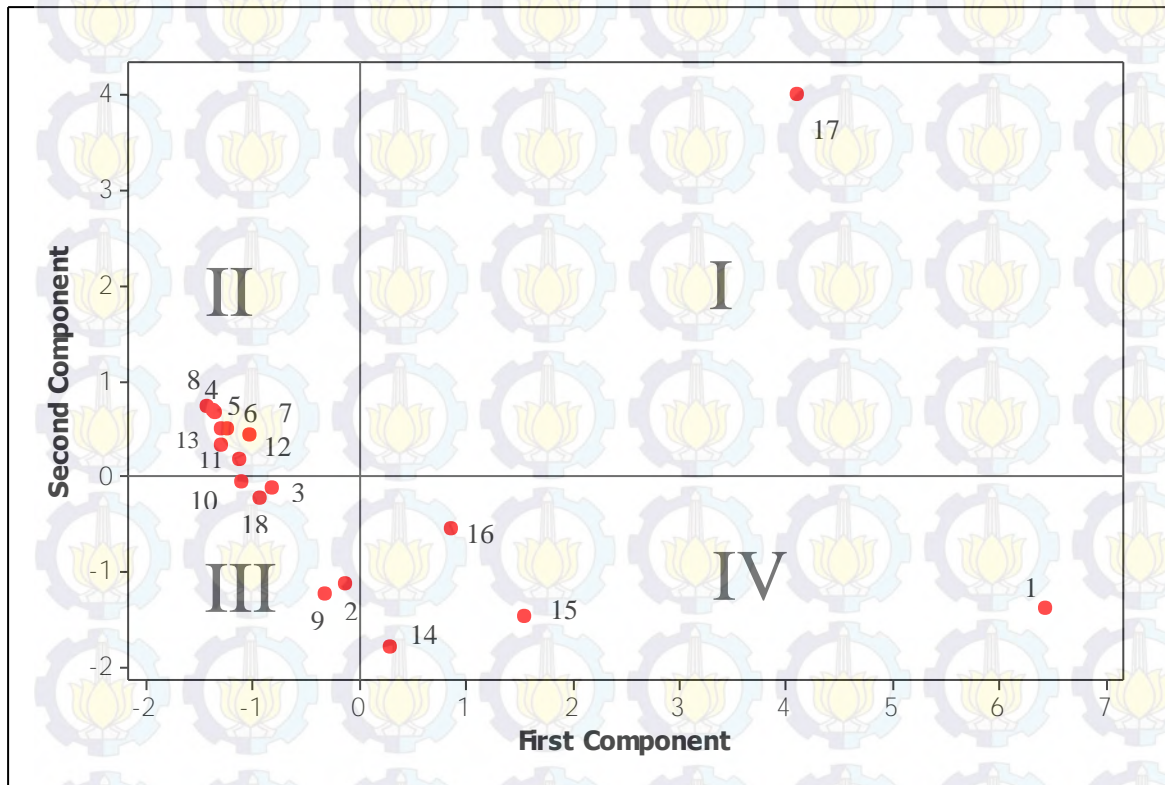
No	Kecamatan	Jumlah Penduduk
1	Sidoarjo	214,695
2	Buduran	98,436
3	Candi	151,688
4	Porong	89,103
5	Krembung	71,352
6	Tulangan	96,638
7	Tanggulangin	106,476
8	Jabon	59,040
9	Krian	127,997
10	Balongbendo	75,786
11	Wonoayu	83,436
12	Tarik	68,591
13	Prambon	80,502
14	Taman	222,435
15	Waru	230,913
16	Gedangan	127,747
17	Sedati	101,594
18	Sukodono	120,614

Sumber : Badan Pusat Statistik

Pada tahun 2014 jumlah rumah di Kecamatan Waru mencapai 56.180 rumah (BPS, 2015)



Biplot Kecamatan Berdasarkan Pendapatan Pajak Daerah Tahun 2014

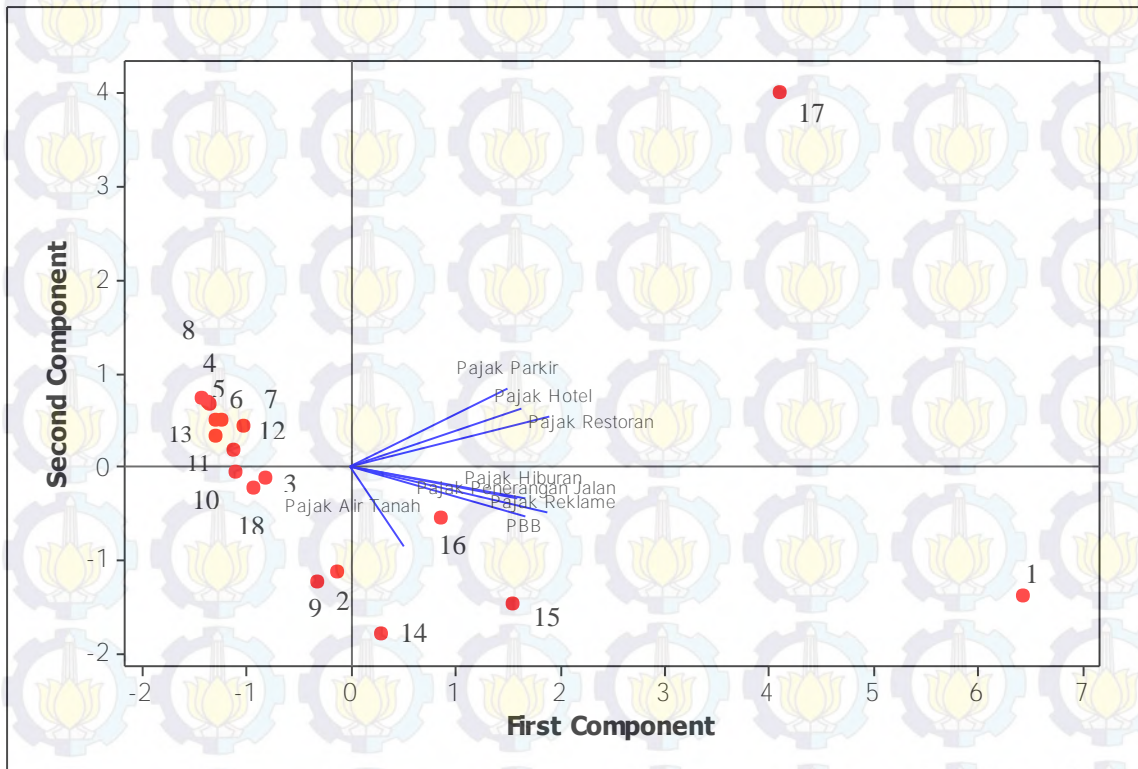


Keterangan :

No	Kecamatan	No	Kecamatan
1	Sidoarjo	10	Balongbendo
2	Buduran	11	Wonoayu
3	Candi	12	Tarik
4	Porong	13	Prambon
5	Krembung	14	Taman
6	Tulangan	15	Waru
7	Tanggulangin	16	Gedangan
8	Jabon	17	Sedati
9	Krian	18	Sukodono



Biplot Pendapatan Pajak Daerah Tahun 2014

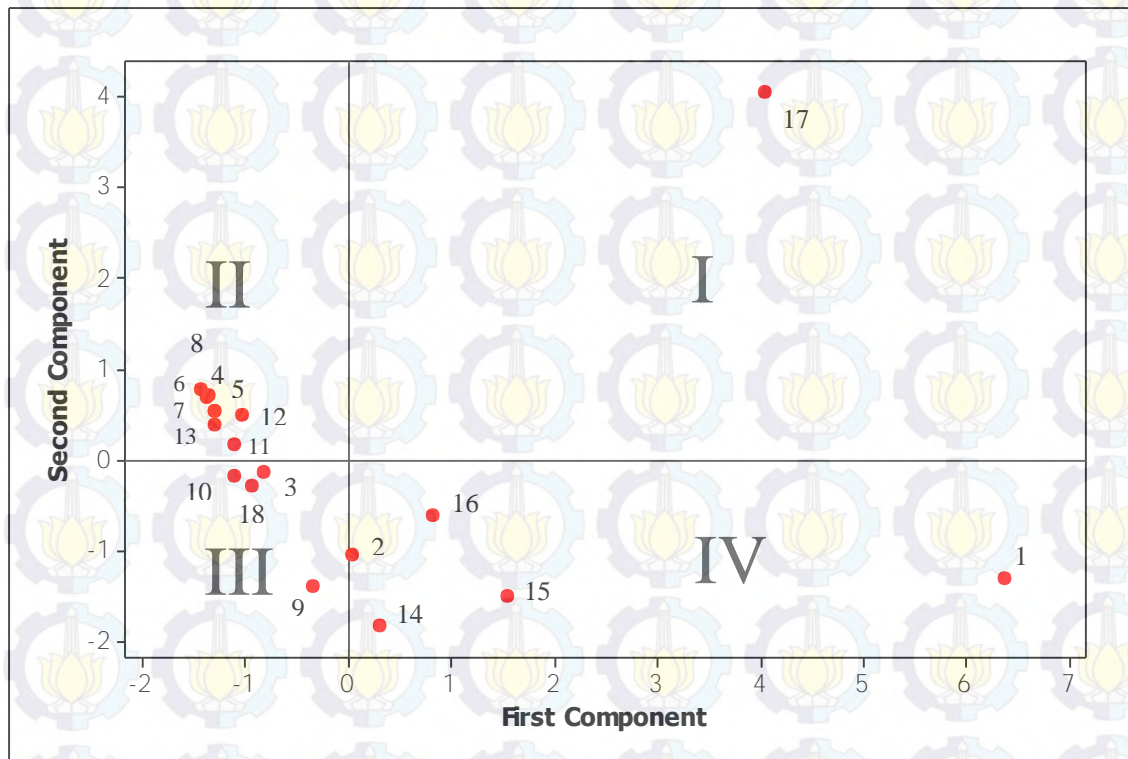


Keterangan :

No	Kecamatan	No	Kecamatan
1	Sidoarjo	10	Balongbendo
2	Buduran	11	Wonoayu
3	Candi	12	Tarik
4	Porong	13	Prambon
5	Krebung	14	Taman
6	Tulangan	15	Waru
7	Tanggulangin	16	Gedangan
8	Jabon	17	Sedati
9	Krian	18	Sukodono



Biplot Kecamatan Berdasarkan Pendapatan Pajak Daerah Tahun 2015

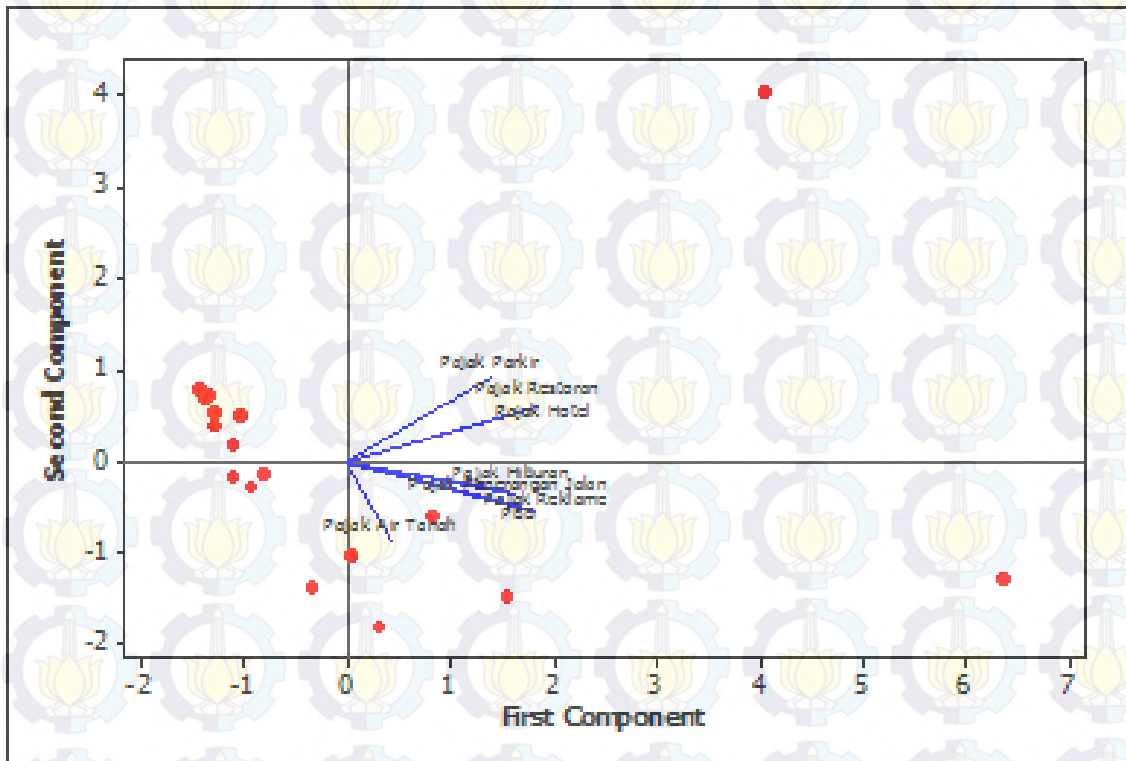


Keterangan :

No	Kecamatan	No	Kecamatan
1	Sidoarjo	10	Balongbendo
2	Buduran	11	Wonoayu
3	Candi	12	Tarik
4	Porong	13	Prambon
5	Krembung	14	Taman
6	Tulangan	15	Waru
7	Tanggulangin	16	Gedangan
8	Jabon	17	Sedati
9	Krian	18	Sukodono



Biplot Pendapatan Pajak Daerah Tahun 2015



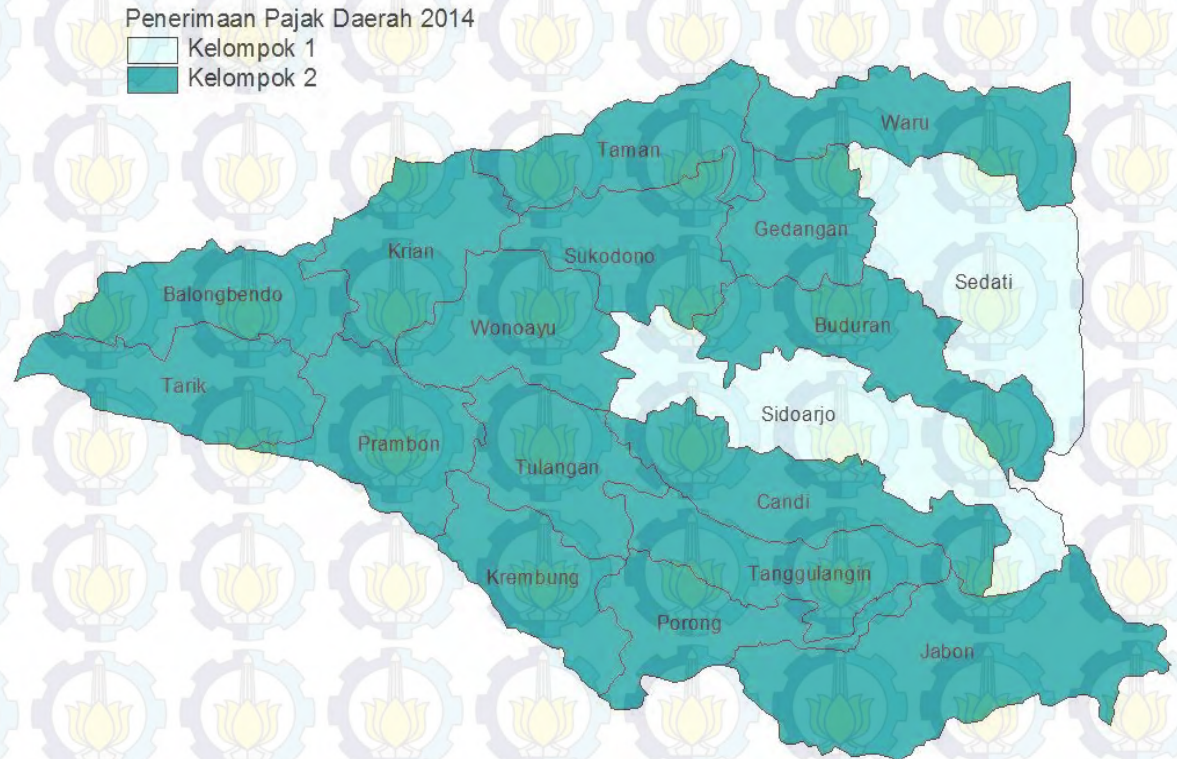
Keterangan :

No	Kecamatan	No	Kecamatan
1	Sidoarjo	10	Balongbendo
2	Buduran	11	Wonoayu
3	Candi	12	Tarik
4	Porong	13	Prambon
5	Krebung	14	Taman
6	Tulangan	15	Waru
7	Tanggulangin	16	Gedangan
8	Jabon	17	Sedati
9	Krian	18	Sukodono



Pemetaan Kabupaten Sidoarjo Berdasarkan Pendapatan Pajak Daerah Tahun 2014

Kelompok	Kecamatan
1	Sidoarjo
	Sedati
	Buduran
	Candi
	Porong
	Krebung
	Tulangan
	Tanggulangin
	Jabon
	Krian
2	Balongsendo
	Wonoayu
	Tarik
	Prambon
	Taman
	Waru
	Gedangan
	Sukodono





Pembagian Kategori Berdasarkan Pendapatan Pajak Daerah Tahun 2014

Pendapatan Pajak Daerah	Kelompok			
	1		2	
Pajak air tanah	9.15	Rendah	90.85	Tinggi
Pajak reklame	36.53	Rendah	63.48	Tinggi
Pajak penerangan jalan	93.46	Tinggi	6.54	Rendah
Pajak hotel	69.40	Tinggi	30.60	Rendah
Pajak restoran	82.34	Tinggi	17.66	Rendah
Pajak hiburan	91.30	Tinggi	8.70	Rendah
Pajak parkir	92.61	Tinggi	7.39	Rendah
PBB	24.15	Rendah	75.85	Tinggi

Rencana Pembangunan Kota Baru Sidoarjo (Kecamatan Sukodono, Wonoayu, Krian, Taman, dan Buduran)



kelompok 2 perlu diprioritaskan dalam hal peningkatan sarana serta penggunaan pendapatan asli daerah untuk mendanai pembangunan dan pemeliharaan infrastruktur khususnya pada infrastruktur jalan dan angkutan jalan

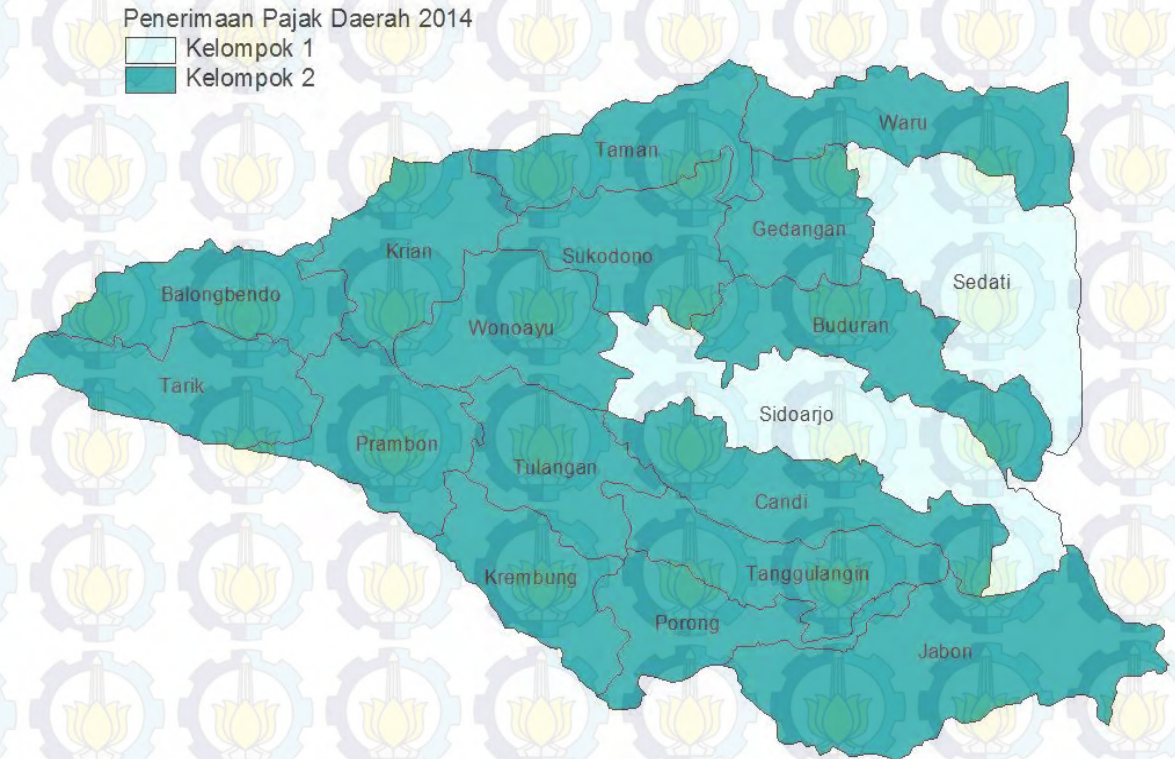
Rencana kegiatan :

- Akomodasi hunian warga sebagai penyangga Kota Surabaya dan Mojokerto
- Pengembangan sarana rekreasi dan hiburan
- Pengembangan sarana perkantoran dan perdagangan



Pemetaan Kabupaten Sidoarjo Berdasarkan Pendapatan Pajak Daerah Tahun 2015

Kelompok	Kecamatan
1	Sidoarjo
	Sedati
	Buduran
	Candi
	Porong
2	Krebung
	Tulangan
	Tanggulangin
	Jabon
	Krian
	Balombangendo
	Wonoayu
	Tarik
	Prambon
	Taman
	Waru
	Gedangan
	Sukodono

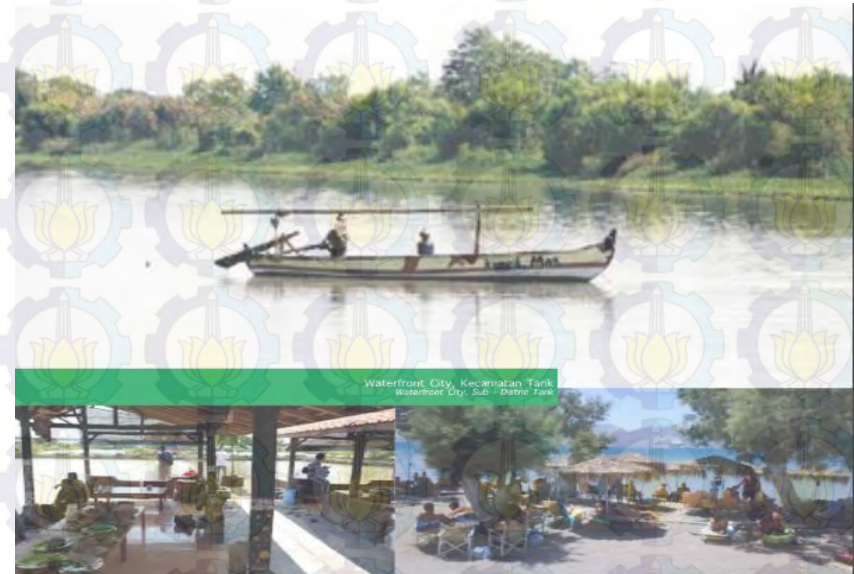




Pembagian Kategori Berdasarkan Pendapatan Pajak Daerah Tahun 2015

Pendapatan Pajak Daerah	Kelompok			
	1	2	3	4
Pajak air tanah	8.54	Rendah	91.46	Tinggi
Pajak reklame	34.18	Rendah	65.82	Tinggi
Pajak penerangan jalan	93.60	Tinggi	6.40	Rendah
Pajak hotel	71.43	Tinggi	28.57	Rendah
Pajak restoran	80.95	Tinggi	19.05	Rendah
Pajak hiburan	87.14	Tinggi	12.86	Rendah
Pajak parkir	95.43	Tinggi	4.57	Rendah
PBB	24.11	Rendah	75.89	Tinggi

Rencana Pembangunan *Waterfront City* (Kecamatan Tarik)



Rencana kegiatan :

- Pengembangan kawasan wisata air
- *Waterboom* dan kolam pancing
- Kawasan pusat makanan
- Permainan anak



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN



1

- Kecamatan Taman merupakan kecamatan tertinggi dalam pendapatan pajak air tanah
- Kecamatan Sidoarjo merupakan kecamatan tertinggi dalam pendapatan pajak reklame, pajak penerangan jalan, dan pajak hiburan
- Kecamatan Sedati merupakan kecamatan tertinggi dalam pendapatan pajak hotel, pajak restoran, dan pajak parkir
- Kecamatan Waru merupakan kecamatan tertinggi dalam pendapatan pajak bumi dan bangunan
- Kecamatan Jabon merupakan kecamatan yang tidak memberikan pendapatan pajak air tanah, pajak penerangan jalan, pajak hotel, dan pajak parkir pada tahun 2014-2015 di Kabupaten Sidoarjo.

2

Berdasarkan analisis biplot Kecamatan berdasarkan pendapatan pajak daerah diketahui bahwa Kecamatan Buduran pada tahun 2014 yang berada pada kuadran III berada pada kuadran IV di tahun 2015



3

Berdasarkan hasil pengelompokan kecamatan di Kabupaten Sidoarjo dengan menggunakan analisis kluster diketahui tidak terjadi perubahan kelompok yang terbentuk

- Pada tahun 2014-2015 terbentuk 2 kelompok, kelompok 1 terdiri dari Kecamatan Sidoarjo dan Kecamatan Sedati. Kecamatan yang termasuk kelompok 2 terdiri dari Kecamatan Buduran, Candi, Porong, Krembung, Tulangan, Tanggulangin, Jabon Krian, Balongbendo, Wonoayu, Tarik, Prambon, Taman, Waru, Gedangan, dan Sukodono



Untuk meningkatkan pendapatan pajak daerah Kabupaten Sidoarjo terutama yang berada di kelompok 2, sebaiknya dimulai dari Kecamatan Sukodono, Wonoayu, Krian, Taman, Buduran, dan Tarik karena disana akan dibangun kota baru Sidoarjo dan *waterfront city*. Rencana pembangunan kota baru Sidoarjo dan *waterfront city* perlu diimbangi dengan infrastruktur jalan yang baik serta ketersediaan angkutan jalan agar masyarakat dapat mudah untuk menuju ke tempat tersebut

Kompetensi dan produktifitas Sumber Daya Manusia (SDM) yang berada di Dinas Pendapatan, Pengelolaan Keuangan dan Aset (DPPKA) Kabupaten Sidoarjo perlu ditingkan agar dapat mencapai pendapatan yang optimal untuk pendanaan daerah

Untuk penelitian berikutnya, diperlukan data pendapatan pajak daerah Kabupaten Sidoarjo dengan periode jangka waktu sebelumnya yang lebih panjang agar mengetahui apabila telah terjadi perubahan kelompok pada tahun tertentu untuk mendapatkan hasil analisis yang dapat dijadikan evaluasi pada tahun selanjutnya

DAFTAR PUSTAKA



- Agresti, A., & Franklin, C. 2013. *Statistics: The Art And Science Of Learning From Data, Third Edition*. USA: Pearson Education, Inc, Publication.
- Badan Pendidikan dan Pelatihan Keuangan. 2015. *Pengelolaan Sumber Penerimaan Pajak Sebagai Sumber Pendanaan Utama Dalam Pembangunan*. <http://www.bppk.kemenkeu.go.id/publikasi/artikel/147-artikel-anggaran-dan-perbendaharaan/20495>. Diakses pada tanggal 09 Januari 2016 pukul 14.00 WIB.
- Badan Pusat Statistik. 2015. *Kecamatan Sidoarjo Dalam Angka 2015*. Sidoarjo: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sidoarjo.
- Badan Pusat Statistik. 2015. *Kecamatan Waru Dalam Angka 2015*. Sidoarjo: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sidoarjo.
- Badan Pusat Statistik. 2015. *Sidoarjo Dalam Angka 2015*. Sidoarjo: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sidoarjo.
- Dinas Pariwisata Sidoarjo. 2011. *Fasilitas Sarana Prasarana*. http://pariwisata.sidoarjokab.go.id/fasilitas_sarana_prasarana.php. Diakses pada tanggal 06 Februari 2016 pukul 19.20 WIB.
- Dinas Pariwisata Sidoarjo. 2011. *Profil Kabupaten Sidoarjo*. <http://pariwisata.sidoarjokab.go.id/profil.php>. Diakses pada tanggal 06 Februari 2016 pukul 19.15 WIB.
- Dinas Perhubungan Sidoarjo. 2015. *UPTD Unit Pelaksana Teknis Dinas*. <http://dishub.sidoarjokab.go.id/halstatis-33-uptdunitpelaksanateknisdinas.html>. Diakses pada tanggal 10 April 2016 pukul 20.44 WIB.

DAFTAR PUSTAKA



- Dirjen Anggaran Kementerian Keuangan. 2011. *Nota Keuangan dan RAPBN 2011*. http://www.anggaran.depkeu.go.id/Content/10-08-16,%20NK%20dan%20RUU%20APBN%202011_BabV.pdf. Diakses pada tanggal 10 Januari 2016 pukul 20.23 WIB.
- Dirjen Perhubungan Udara. 2015. *Jumlah Penumpang Angkutan Udara 2014 Mencapai 72,6 Juta Orang*. <http://hubud.dephub.go.id/?news/detail/2374>. Diakses pada tanggal 04 April 2016 pukul 21.10 WIB.
- I Nyoman, Adika. 2008. *Pengembangan Wilayah Kabupaten Sidoarjo Sebagai Wilayah Pinggiran Kota Mteropolitan Surabaya Dan Mobilitas Penduduk*. <http://ojs.unud.ac.id/index.php/piramida/article/view/2974/2132>. Diakses pada tanggal 03 Desember 2015 pukul 11.46 WIB.
- Johnson, R. A., & Wichern, D. W. 2007. *Applied Multivariate Statistical Analysis Sixth Edition*. New Jersey: Prentice Hall.
- Pemerintah Daerah Kabupaten Sidoarjo. 2015. *Profil Kabupaten Sidoarjo*. http://www.sidoarjokab.go.id/index.php?p=layanan&p2=profil_kabupaten#peta. Diakses pada tanggal 06 Februari pukul 19.30 WIB.
- Peraturan Daerah Kabupaten Sidoarjo Nomor 7 Tahun 2010 Tentang Pajak Hotel.
- Peraturan Daerah Kabupaten Sidoarjo Nomor 7 Tahun 2011 Tentang Pajak Reklame.
- Peraturan Daerah Kabupaten Sidoarjo Nomor 8 Tahun 2010 Tentang Pajak Restoran.

DAFTAR PUSTAKA



- Peraturan Daerah Kabupaten Sidoarjo Nomor 8 Tahun 2011 Tentang Pajak Parkir.
- Peraturan Daerah Kabupaten Sidoarjo Nomor 9 Tahun 2011 Tentang Pajak Hiburan.
- Peraturan Daerah Kabupaten Sidoarjo Nomor 10 Tahun 2011 Tentang Pajak Penerangan Jalan.
- Peraturan Daerah Kabupaten Sidoarjo Nomor 11 Tahun 2011 Tentang Pajak Bumi dan Bangunan Perdesaan dan Perkotaan.
- Peraturan Presiden Nomor 48 Tahun 2008 Tentang Perubahan Atas Peraturan Presiden Nomor 14 Tahun 2007 Tentang Badan Penanggulangan Lumpur Sidoarjo.
- Rosdiana, Sirait. 2015. *Pengelompokkan Kecamatan dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pajak Daerah Kota Surabaya (Studi Kasus Tahun 2006-2014)*. Surabaya: Tugas Akhir Jurusan Statstika, FMIPA, ITS.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2003 Tentang Keuangan.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 28 tahun 2007 Tentang Perubahan Ketiga Atas Undang-Undang Nomor 6 Tahun 1983 Tentang Ketentuan Umum dan Tata Cara Perpajakan.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 28 tahun 2009 Tentang Pajak Daerah dan Retribusi Daerah.



SIDANG TUGAS AKHIR



ANALISA PERUBAHAN KELOMPOK KECAMATAN BERDASARKAN PAJAK DAERAH TAHUN 2014-2015 DI KABUPATEN SIDOARJO

Disusun Oleh :
Renaldy Aprevia Lutfi
1313030031

Dosen Penguji :
Imam Safawi, S.Si, M.Si
Dr. rer. Pol. Dedy Dwi Prastyo, S.Si, M.Si

Dosen Pembimbing :
Dr. Ir. Setiawan, MS

