

PEMETAAN KECELAKAAN LALU LINTAS PADA TIAP RAYON POLRES DI JAWA TIMUR DENGAN PENDEKATAN ANALISIS KORESPONDENSI

Nama : Cicilia Ajeng Pratiwi
NRP : 1313 030 034
Jurusan : Statistika
Pembimbing : Dr. Wahyu Wibowo, S.Si, M.Si

ABSTRAK

Provinsi Jawa Timur merupakan salah satu provinsi yang memiliki kepadatan penduduk tertinggi kedua di Indonesia. Hal tersebut yang memicu timbulnya berbagai permasalahan salah satunya masalah transportasi yaitu kecelakaan lalu lintas. Berbagai kejadian kecelakaan terjadi pada korban dengan berbagai usia yaitu seusia SD, SLTP, SLTA, dst dengan keparahan korban bermacam-macam seperti korban mengalami luka ringan, luka berat, atau bahkan meninggal dunia. Kejadian kecelakaan lalu lintas di Jawa Timur mengalami peningkatan dari tahun 2014 dengan jumlah 18.896 kejadian menjadi 20.531 kejadian pada tahun 2015. Hal tersebut yang memicu dilakukannya penelitian untuk mengetahui pola kecenderungan terjadinya kecelakaan lalu lintas pada setiap rayon polres di Provinsi Jawa Timur tahun 2015 berdasarkan jenis keparahan, usia, dan pendidikan korban serta jenis kendaraan yang terlibat kecelakaan lalu lintas dengan analisis korespondensi. Data diambil dari Dinas Perhubungan dan LLAJ Provinsi Jawa Timur yang merupakan data sekunder mengenai angka kecelakaan. Informasi yang diperoleh dari penelitian ini pada 7 rayon polres di Jawa Timur jika dilihat berdasarkan keparahannya, sebagian besar korban kecelakaan mengalami luka ringan. Pada Rayon II dan VII cenderung korban kecelakaannya berusia 16-30 tahun dan kendaraan yang terlibat adalah sepeda motor. Korban dengan tingkat pendidikan SLTA cenderung terjadi pada Rayon I sampai VII.

Kata Kunci : Kecelakaan, Korespondensi, Provinsi Jawa Timur

MAPING OF THE TRAFFIC ACCIDENT LEVEL IN EACH POLICE DISTRICT OF EAST JAVA WITH ANALYSIS OF CORRESPONDENCE APPROACH

Nama : Cicilia Ajeng Pratiwi
NRP : 1313 030 034
Jurusan : Statistika
Pembimbing : Dr. Wahyu Wibowo, S.Si, M.Si

ABSTRACT

East Java is one of provinces which placed as the second highest population density in Indonesia. This condition could cause some problems occurred, one of the most frequently problems is traffic accident. Various event of traffic accidents take a various levels of age as a victim, starting from elementary school student, Junior High School, senior high school, and so on with several severity of effects. Many victims suffered minor injuries, serious injuries or even death. The traffic accident in East Java increased from 2014 with the number 18.896 occurrences into 20.531 occurrences in 2015. Those were the triggers why some research need to be done to know the pattern of the likelihood of traffic accidents in each Police district in East Java province for year 2015 based on the severity of this traffic accident effect, age of the victims, education level of the victims, and the last is the type of vehicle involved in a traffic accident with the correspondence analysis. Some basic datas and informations to be analized and evaluated in this reaseacrh taken from the department of transportation of east Java which is a secondary data on the number of accidents. This reasearch of the 7 police districts in east java result that most of the victims suffered minor injuries based on the severity of this traffic accident effect. In District II and VII most of the victims are about 16-30 years old and the type of vehicle involved are mostly motorcycle transportation. Based on the education level, in District I until VII the victims with Senior high school education level are mostly occurred.

Keywords : Accident, Correspondence, East Java