

ABSTRAK

Nama : Rifqi Achmad Fauzaan

Program Studi : Teknik Sipil

Judul : Karakteristik dan Tingkat Kecelakaan Lalu Lintas di Kota Cimahi

Pembimbing : Elkhlasnet Ir. M.T

Kecelakaan merupakan salah satu masalah yang sering terjadi di jalan raya, faktor-faktor penyebab kecelakaan lalu lintas ialah faktor manusia, faktor kendaraan dan faktor lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa tingkat kecelakaan dan karakteristik kecelakaan di beberapa ruas jalan Kota Cimahi. Lima ruas jalan yang ditinjau yaitu Jalan Jenderal Amir Machmud; Jalan Leuwigajah; Jalan Sangkuriang; Jalan Kolonel Masturi; dan Jalan Citeureup Kota Cimahi. Penelitian ini dilakukan dengan survey data lalu lintas dan dengan survey panjang jalan pada ruas jalan yang diteliti. Data LHR dan data kecelakaan lalu lintas yang diperoleh dari Polres Kota Cimahi, digunakan untuk menghitung tingkat kecelakaan lalu lintas, dilanjutkan dengan menghitung karakteristik korban kecelakaan lalu lintas. Karakteristik korban kecelakaan terbesar, umur 16-30 tahun 41%, jenis kelamin laki-laki 73%, penyebab kecelakaan yaitu mendahului tidak bebas pandangan 31%, pengendara tanpa kepemilikan SIM 48%, melebihi kecepatan 29%, waktu kejadian-kejadian 12.00-18.00 WIB 30%. Tingkat kecelakaan tertinggi di Kota Cimahi yaitu pada Ruas Jalan Sangkuriang dengan tingkat kecelakaan 20 kecelakaan / seratus juta perjalanan kendaraan per-kilometer dan nilai tertinggi dengan sistem pembobotan Angka Ekivalen Kecelakaan (AEK) berada di Ruas Jalan Jendral Amir Machmud dengan nilai AEK 243.

Kata kunci: tingkat kecelakaan, karakteristik kecelakaan

ABSTRACT

Name : Rifqi Achmad Fauzaan
Study Program : Civil Engineering
Title : Characteristics and Level of Traffic Accidents in Cimahi City
Advisor : Elkhasnet Ir. M.T

Accidents are one of the problems that often occur on roads, the factors that cause traffic accidents are human factors, vehicle factors and environmental factors. This study aims to analyze the level of accidents and accident characteristics on several roads in Cimahi City. The five roads under review are Jalan Jenderal Amir Machmud; Leuwigajah Street; Sangkuriang Street; Colonel Masturi Street; and Jalan Citeureup, Cimahi City. This research was conducted by surveying traffic data and by surveying the length of the road on the roads under study. LHR data and traffic accident data obtained from the Cimahi City Police, are used to calculate the level of traffic accidents, followed by calculating the characteristics of traffic accident victims. The characteristics of the largest accident victims, aged 16-30 years 41%, male gender 73%, the cause of the accident is 31% preceding not free sight, drivers without driver's license 48%, exceeding speed 29%, time of events 12.00-18.00 WIB 30%. The highest accident rate in Cimahi City is on the Sangkuriang Road Section with an accident rate of 20 accidents / one hundred million vehicle trips per-kilometer and the highest value with the Accident Equivalent Rate (AEK) weighting system is on Jalan Jendral Amir Machmud with an AEK value of 243.

Key words: accident rate, accident characteristics