

ABSTRAK

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%, pengemudi 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 Ekuivalen Kecelakaan (AEK) berada di Ruas Jalan Jenderal Amir Machmud dengan nilai AEK 243.

Kata kunci: tingkat kecelakaan, karakteristik kecelakaan

ABSTRACT

Accidents are one of the problems that often occur on the highway, the factors causing traffic accidents are found in human factors, vehicle factors and environmental factors. This study aims to analyze the accident rate and accident characteristics on several roads in Cimahi City. The five roads reviewed are Jenderal Amir Machmud Street; Leuwigajah Street; Sangkuriang Street; Colonel Masturi Street; and Jalan Citeureup Cimahi City. This research was conducted by surveying traffic data and surveying the length of the road on the researched roads. LHR data and traffic accident data obtained from the Cimahi City Police, are used to calculate the rate of traffic accidents, as well as calculate traffic accidents. The biggest accident accident, age 16-30 years 41%, male gender 73%, cause of accident does not depend on sight 31%, driver without SIM 48%, exceeding speed 29%, time of occurrence 12.00-18.00 WIB 30% . The highest accident rate in Cimahi City is on the Jalan Sangkuriang section with an accident rate of 20 accidents / one hundred million vehicle trips per kilometer and the highest value with an Accident Equivalent Number (AEK) weighting system is on the Jalan Jendral Amir Machmud section with an AEK value of 243.

Keywords: accident rate, accident characteristics