

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KECELAKAAN LALU LINTAS DISEBABKAN OLEH INTERAKSI PUSAT KEGIATAN

Nama Mahasiswa : Rabby Adriawan Abdi
NIM : 08161064
Dosen Pembimbing : Rizky Arif Nugroho,S.T.,M.T.

ABSTRAK

Disekitar Jalan Soekarno Hatta terdapat banyak pusat kegiatan pada koridor Jalan Soekarno Hatta. Pusat-pusat kegiatan ini menimbulkan interaksi bagi pergerakan arus lalu lintas. Hal ini dapat menimbulkan semakin meningkatnya frekuensi aktivitas pergerakan yang berada pada pusat kegiatan tersebut yang menyebabkan permasalahan transportasi seperti kemacetan dan keselamatan/kecelakaan. Dari tahun 2015-2021 jumlah kecelakaan pada Jalan Soekarno Hatta Km 0-13. tercatat 141 dan jumlah kecelakaan disekitar Rapak Plaza, Politeknik Negeri Balikpapan, Masjid Darussalam, Hotel Platinum & Convention Hall, Dan Puskesmas Karang Joang menyumbang total 42 kecelakaan lalu lintas (30%). Tujuan dari penelitian ini ialah untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi kecelakaan lalu lintas disebabkan interaksi pusat kegiatan dan terdapat 2 sasaran. Sasaran pertama yaitu Mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kecelakaan lalu lintas disebabkan oleh interaksi pusat kegiatan dengan metode uji korelasi. Sasaran kedua yaitu Mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kecelakaan lalu lintas disebabkan oleh interaksi pusat kegiatan dengan metode analisis regresi linier berganda. Kemudian didapatkan faktor-faktor yang berhubungan dengan kecelakaan lalu lintas disebabkan oleh interaksi pusat kegiatan yaitu Luas Pusat Kegiatan, Jumlah pengunjung pada pusat kegiatan, Persentase Koefisien Dasar Bangunan, Jumlah Pejalan Kaki, dan kendaraan berhenti dan parkir pada pusat kegiatan, serta didapatkan faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kecelakaan lalu lintas disebabkan oleh interaksi pusat kegiatan yaitu luas pusat kegiatan

Kata Kunci : Pusat Kegiatan, Kecelakaan lalu Lintas, Interaksi