

ABSTRAK
PENINGKATAN KESELAMATAN DI JALAN BY PASS KRIAN
KABUPATEN SIDOARJO
Oleh:
DIMAS RESHA YUDHISTIRA
NOTAR: XXV.1.033

Jalan By Pass Krian terletak pada Kecamatan Krian di Kabupaten Sidoarjo. Jalan ini memiliki fungsi sebagai jalan arteri primer dengan status jalan nasional. Berdasarkan data dari Satlantas Polres Sidoarjo, jalan ini menduduki peringkat pertama pada lokasi rawan kecelakaan di Kabupaten Sidoarjo. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi faktor penyebab kecelakaan, mengetahui kebutuhan untuk fasilitas perlengkapan jalan yang berkeselamatan, dan memberikan rekomendasi penanganan untuk meningkatkan keselamatan lalu lintas di lokasi rawan kecelakaan sehingga dapat mengurangi resiko terjadinya kecelakaan lalu lintas.

Penelitian ini dilakukan dengan mengambil data primer yang berupa data inventarisasi ruas jalan dan data kecepatan sesaat serta data sekunder yang berupa data kecelakaan lalu lintas, data peta jaringan lalu lintas, dan data penyebab kecelakaan lalu lintas. Metode analisis yang digunakan yaitu, analisis data kecelakaan lalu lintas, diagram tabrakan, analisis faktor penyebab kecelakaan, dan analisis kecepatan. Kemudian melakukan perbandingan kondisi eksisting jalan dan perlengkapan jalan dengan standar ketentuan untuk mengetahui kesesuaian jalan.

Berdasarkan hasil analisis, dapat diperoleh bahwa faktor penyebab kecelakaan di jalan ini adalah faktor prasarana dan faktor manusia. Faktor prasarana menjadi penyebab utama terjadinya kecelakaan. Oleh karena itu, diperlukannya sebuah rekomendasi penanganan untuk meningkatkan keselamatan lalu lintas, guna mengurangi potensi terjadinya kecelakaan.

Kata Kunci: Kecelakaan, Lalu Lintas, Jalan, Faktor

ABSTRACT
TRAFFIC SAFETY IMPROVEMENT AT KRIAN BY PASS ROAD
SIDOARJO REGENCY
By:
DIMAS RESHA YUDHISTIRA
NOTAR: XXV.1.033

Krian By Pass Road is located in Krian District at Sidoarjo Regency. This road has a function as a primary arterial road with the status of a national road. Based on data from the Sidoarjo Police Traffic Unit, this road is ranked first in accident-prone locations in Sidoarjo Regency. The purpose of this study is to identify the factors causing accidents, determine the need for safe road equipment facilities, and provide recommendations for handling to improve traffic safety in accident-prone locations so as to reduce the risk of traffic accidents.

This research was conducted by taking primary data in the form of road segment inventory data and instantaneous speed data as well as secondary data in the form of traffic accident data, traffic network map data, and data on causes of traffic accidents. The analytical methods used are traffic accident data analysis, collision diagrams, analysis of factors causing accidents, and speed analysis. Then compare the existing condition of the road and road equipment with the standard provisions to determine the suitability of the road

Based on the results of the analysis, it can be found that the factors that cause accidents on this road are infrastructure factors and human factors. Infrastructure factors are the main cause of accidents. Therefore, a recommendation for handling is needed to improve traffic safety, in order to reduce the potential for accidents.

Keyword: Accident, Traffic, Road, Factor