

ABSTRAK

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR PENYEBAB KECELAKAAN PADA DAERAH RAWAN KECELAKAAN DI RUAS JALAN KABUPATEN SUMBA BARAT DAN SUMBA TENGAH

(Studi Kasus: Jalan Ahmad Yani Kabupaten Sumba Barat Dan Jalan
Sudirman Kabupaten Sumba Tengah)

Deksionis Bili Kariam ¹, Ir.I Ketut Sudipta Giri.,MT ², Cokorda Putra

Wirasutama,ST.,.MT ³

¹²³ Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik. Unuversitas

Mahasaraswati Denpasar

Dheksykariam94@gmail.com ¹

Jalan Ahmad Yani dan jalan Sudirman merupakan jalan yang menghubungkan empat kabupaten yaitu kabupaten Sumba Timur, Sumba Tengah, Sumba Barat dan Sumba Barat Daya. Jalan Ahmad Yani dan jalan Sudirman merupakan jalan Provinsi yang memiliki panjang jalan 53,3 kilometer.fungsi dan peran yang sangat strategis bagi pertumbuhan ekonomi dan wisata.

Penelitian ini dilaksanakan dengan menganalisa data kecelakaan yang di peroleh dari Polres Sumba Barat selamat 2 tahun 7 bulan yaitu dari bulan januari 2019 sampai dengan juli 2021. Dari data tersebut di buat system pembobotan berdasarkan angka ekuivalen kecelakaan (AEK) kemudian di peroleh bobot tertinggi per kilometer. Kilometre dengan bobot tertinggi merupakan black spot yang kemudian di lakukan analisa terhadap factor penyebab kecelakaan pada kilometre tersebut.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui Black spot dan untuk mengidentifikasi factor dominan penyebab kecelakaan yang sering terjadi di ruas Jalan Ahmad Yani Kabupaten Sumba Barat dan jalan Sudirman Kabupaten Sumba Tengah.

Berdasarkan analisa, jumlah kejadian kecelakaan lalu lintas terbanyak dan sebagai titik rawan kecelakaan, terjadi pada km 22 – 23 dengan jumlah total 7 kejadian serta dengan bobot 83. Tabel prosentase pemyebab kecelakaan terjsebut disebabkan oleh factor manusai,yaitu sebesar 100% disebabkan oleh lengah, megantuk, tidak terampil, kelelahan, mabuk, pengemudi mengacu kendaraan pada kecepatan tinggi dan tidak terkontrol maupun tidak saling menjaga jarak antara kendaraan.

Kata kunci: factor–faktor penyebab kecelakaan, Black spot, angka ekuivalen kecelakaan

ABSTRACT

ANALYSIS OF ACCIDENT CAUSE FACTORS IN ACCIDENT PROBLEMS IN ROAD SEGMENTS OF WEST SUMBA REGENCY AND CENTRAL SUMBA

*(Case Study: Jalan Ahmad Yani, West Sumba Regency and Sudirman Street,
Central Sumba Regency)*

*Deksionis Bili Karim ¹, Ir.I Ketut Sudipta Giri.MT. ², Cokorda Putra Wirasutama,
ST, MT. ³*

*¹²³ Civil Engineering Study Program, Faculty of Engineering. Mahasaraswati
Denpasar University
Dheksykariam94@gmail.com*

Street Ahmad Yani and Jalan Sudirman are roads that connect four regencies, namely East Sumba, Central Sumba, West Sumba and Southwest Sumba. Street Ahmad Yani and Jalan Sudirman are provincial roads that have a road length of 53.3 kilometers. They have a very strategic function and role for economic growth and tourism.

This research was carried out by analyzing accident data obtained from the West Sumba Police for 2 years 7 months, namely from January 2019 to July 2021. From this data a weighting system was made based on the accident equivalent number (AEK) then the highest weight per kilometer was obtained. . The kilometre with the highest weight is the black spot which is then analyzed for the factors causing the accident on the kilometer.

The purpose of this study is to determine the black spot and to identify the dominant factor causing accidents that often occur on street Ahmad Yani, West Sumba Regency and Sudirman Road, Central Sumba Regency.

Based on the analysis, the highest number of traffic accidents and as an accident-prone point, occurred at km 22-23 with a total of 7 incidents and a weight of 83. , unskilled, tired, drunk, the driver refers to the vehicle at high speed and is not controlled or does not keep a distance between the vehicles.

Keywords: factors causing accidents, black spot, accident equivalent number