ANALISIS HUBUNGAN DERAJAT KEJENUHAN DAN KECEPATAN SESAAT TERHADAP KEJADIAN KECELAKAAN JALAN LINTAS TIMUR JAMBI – MERLUNG - SENGETI

ABSTRAK

Tujuan (1)Analisis adanya hubungan derajat kejenuhan (Q/C) terhadap kejadian kecelakaan yang terjadi di ruas jalan Lintas Timur Jambi – Merlung Sengeti.(2)Analisis adanya hubungan kecepatan sesaat terhadap kejadian kecelakaan yang terjadi di ruas jalan Lintas Timur Jambi – Merlung Sengeti. (3) Objek yang dituju peneliti yaitu angka kecelakaan pertahun 2020,2021,2022, data geometrik jalan, volume kendaraan yang melakukan, waktu tempuh kendaraan, volume lalu-lintas, dan kecepatan kendaraan yang di dapatkan dengan melakukan survey dan pengukuran langsung dilapangan (4)

1.Terdapat hubungan secara tidak langsung antara nilai derajat kejenuhan (Q/C) dengan kejadian kecelakaan. Sebagian besar nilai derajat kejenuhan Q/C di bawah 0,75 pada puncak tertinggi yaitu 0,44.

2. Dari analisis kecepatan Terdapat hubungan yang cukup antara kecepatan kendaraan terhadap kejadian kecelakaan. Puncak kecepatan tertinggi mencapai 77.59 km /jam, yang menandakan faktor kecelakaan terjadi akibat kecepataan kendaraan

Kata Kunci: Kinerja Jalan