ANALISA KINERJA JALAN TERHADAP KECEPATAN KENDARAAN DI RUAS JALAN LINGKAR BARAT TIGA KENALI BESAR KOTA JAMBI

ABSTRAK

Abstrak. Penelitian ini bertujuan (1) Untuk mengidentifikasi faktor utama yang mempengaruhi kecepatan kendaraan. Menganalisa tingkat pelayanan di ruas jalan lingkar barat 3 di Kenali Besar Kota Jambi (2) Peneliti menggunakan metode kuantitatif dimana data diambil dengan cara melaksanakan pengamatan secara langsung di lapangan (3) Objek yang dituju peneliti yaitu 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. Faktor utama yang mempengaruhi kecepatan operasional kendaraan ialah jumlah kendaraan bermotor dan kendaraan berat yang melebihi kapasitas jalan. Dimana rata rata jumlah kendaraan ringan di jam puncak bearada di angka 8, 434 dan kendaraan berat 1, 524. Dengan kecepatan tertinggi rata rata kendaraan bermotor 30 KM/ Jam dan kendaraan berat 15/14 KM/ Jam.

2. Tingkat Pelayanan Pada Ruas Jalan Lingkar Barat 3 dengan nilai Derajat Kejenuhan dari arah pall 10 - Simpang Rimbo maupun sebaliknya dari arah simpang rimbo - pall 10 memiliki nilai pelayanan C (0,45- 0,74) Dalam zona arus stabil. Pengemudi di batasi dalam memilih kecepatan.

Kata Kunci: Kinerja Jalan