

ABSTRAK

Analisa Kemacetan Lalu Lintas Yang DiSebabkan Oleh Kendaraan Angkutan Transportasi Dari Arah Sarolangun Ke Jambi

Oleh:

M. Fajri

1600822201064

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kemacetan, Kemacetan lalu lintas adalah situasi atau keadaan tersendatnya atau bahkan terhentinya lalu lintas yang disebabkan oleh banyaknya jumlah kendaraan melebihi kapasitas jalan. Kemacetan banyak terjadi di kota kota besar, terutamanya yang tidak mempunyai transportasi publik atau sistem lalu lintas yang tidak baik atau memadai ataupun juga tidak seimbang nya kebutuhan jalan dengan kepadatan penduduk. Di Provinsi Jambi, banyak kita temukan kemacetan salah satunya di jalan Jambi – Tembesi jika di lihat dari segi geometriknya diklasifikasikan sebagai jalan kolektor primer. Jalan kolektor primer adalah jalan yang menghubungkan secara berdaya guna antar pusat kegiatan nasional dengan kegiatan lokal, antar pusat kegiatan wilayah. Jalan Jambi Tembesi pada waktu pagi, siang dan sore hari jalan ini sangat padat ketika pekerja memulai aktivitas dan saat mereka pulang kerja, ditambah lagi banyak nya pedagang kaki lima yang menggunakan bahu jalan, kendaraan berhenti dan parkir di pinggir jalan, keluar masuk melalui sisi jalan, juga pejalan kaki yang hendak menyebrang.

Berdasarkan hasil pengolahan data dan analisa kemacetan lalu lintas pada ruas jalan Tembesi - Jambi maka dapat ditarik kesimpulan:
Volume kendaraan tertinggi pada ruas Jalan Tembesi - Jambi terjadi pada hari minggu mulai pukul 22.00 – 23.00 yaitu 1448,4 smp/jam, dan volume kendaraan terendah terjadi pada hari kamis pukul 08.00 – 09.00 yaitu sebesar 1000,7 smp/jam.
Pada ruas jalan Tembesi - Jambi diperoleh tingkat pelayanan rata – rata yaitu D, dan pada saat tertentu maka tingkat pelayanan menjadi F, dikarenakan arus yang macet, kecepatan rendah, antrian panjang, dan terjadi hambatan – hambatan besar.
Pada saat survey pengambilan data peneliti menemukan kemacetan dan kepadatan jalan pada malam hari dikarenakan banyak nya mobil angkutan barang berupa truck, dan banyak nya mobil yang berhenti sembarangan.

Kata Kunci: Analisa kemacetan Lalu Lintas, jalan Tembesi Jambi.