

SKRIPSI
EVALUASI KINERJA JALAN RAYA GAJAHMADA RAMBIPUJI
KABUPATEN JEMBER

OLEH : AGUS RAKHMAD *) , NIM. 1210612024

**) Dr.Ir.Noor Salim.M.Eng

Abstrak

Jalan raya Gajahmada Rambipuji Kabupaten Jember merupakan prasarana terpenting bagi terselenggaranya transportasi darat. Jalan raya ini sebagai penghubung antar kabupaten, seperti Lumajang, Banyuwangi dan Bondowoso. Dengan kondisi ini, Jalan tersebut mempunyai LHR yang sangat besar. Disamping itu, Jalan raya Gajahmada Rambipuji hendaknya memenuhi syarat keamanan , kenyamanan dan keselamatan untuk pengguna jalan yang melewati. Adanya lalu lintas (volume) kendaraan yang sangat padat akan mengakibatkan kemacetan dan kecelakaan. Pengamatan dilapangan, bahwa volume lalu lintas yang ada sekarang dan yang akan datang sudah tidak seimbang dengan kondisi jalan yang ada. Dari hasil penelitian dan hitungan didapat : Derajat kejenuhan jalan (DS) = 0.511643 adalah C, dimana C = dalam zona arus stabil pengemudi dibatasi dalam memilih kecepatannya. Lapisan perkerasan = 5.25 Cm (D1), Batu Pecah (CBR 70%) = 20 Cm (Batu Pecah), Batu Sirtu (CBR 70%) = 20 Cm (Pasir batu, batu pecah). Untuk perencanaan dimensi saluran (drainase), didapat lebar saluran 71 cm dan tinggi 47 cm pada kanan dan kiri saluran.

Keynote : Kinerja, ITP dan drainase jalan.