

---

## ABSTRAK

Judul: Analisis kinerja ruas jalan Hos Cokroaminoto Ciledug, Tangerang. Nama : Yoel Patrick, NIM : 41112010016, Dosen pembimbing : Muhammad Isradi, ST, MT , 2017.

Jalan raya Hos Cokroaminoto, Tangerang merupakan jalan kolektor primer dengan tipe jalan 4/2 D, pada ruas jalan ini sering terjadi kemacetan akibat adanya aktifitas pasar tradisional Ciledug. Studi ini bertujuan untuk mengetahui kinerja ruas jalan Hos Cokroaminoto, Tangerang dengan menggunakan parameter kapasitas, derajat kejenuhan, kecepatan, waktu tempuh, dan tingkat pelayanan (*Level of Services*).

Data yang diperlukan dalam proses evaluasi kinerja jalan raya Hos Cokroaminoto, Tangerang adalah data primer yaitu berupa data geometrik jalan, data hambatan samping, data hasil survey lalu lintas pada jam-jam sibuk yang dianggap dapat mewakili dengan metode survey perhitungan arus lalu lintas (*Traffic counting*) dan penggunaan kendaraan survey untuk mendapatkan data kecepatan rata-rata. Serta data sekunder berupa peta lokasi dan jumlah penduduk. Dan menggunakan prosedur analisis ruas jalan perkotaan yang mengacu pada (MKJI 1997).

Hasil analisa pengukuran kinerja dengan parameter menunjukkan tingkat pelayanan F berdasarkan perbandingan nilai Q/C pada hari Sabtu tanggal 13 Mei 2017 pada pukul 18.00 – 19.00 WIB, demikian pula berdasarkan nilai perbandingan kecepatan aktual menunjukkan tingkat pelayanan F.

Kata Kunci : Kecepatan, Kapasitas, Volume lalu lintas, Tingkat pelayanan jalan.



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA