

## ABSTRAK

Judul : Analisis Kinerja Jalan Raya Cinere, Nama : Fuad iqsan, NIM : 41108010050 Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Nunung Widyaningsih, Dipl. Eng, 2015

Pada umumnya kondisi lalu lintas di Depok mengalami kemacetan terutama pada saat pagi dan sore hari. Solusi untuk hal tersebut adalah melengkapi ruas-ruas yang ada dengan median dan trotoar agar pergerakan arus lalu lintas yang melalui jalan tersebut menjadi teratur.

Disepanjang Jl. Cinere Raya. merupakan rute utama angkutan perkotaan menuju pusat perkotaan. Akibatnya pada jalur ini sering terjadi antrian kendaraan, terutama pada jam sibuk.

Sehingga memberikan pengaruh besar bagi kinerja ruas, salah satu ruas tersebut adalah yang kondisinya macet pada saat jam sibuk. Untuk mengatasi hal tersebut maka perlu ditinjau ulang kinerja dan kapasitas ruas tersebut.

Dari hasil survey lapangan dan dilakukan analisis dengan mengacu kepada MKJI 1997. Di dapat hasil kinerja ruas jalan B – C untuk Pos 1, A – D untuk Pos 2 dan B – D untuk Pos 3. Sedangkan untuk kecepatan rata-rata Pos 1 19.9 – 25.3 Km/jam, Pos 2 12.7 – 31.9 Km/jam dan Pos 3 32 – 42.9 Km/jam. Untuk komposisi kendaraan berat Pos 1 3.8% - 14.8%, Pos 2 4.1% - 15.8%, Pos 3 3.9 - 11.5%.

**Kata kunci** : Tingkat pelayanan jalan Raya cinere 2015

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA