

BAB V

SIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari analisis kinerja simpang lima lengan tak bersinyal pada jalan keputih tegal kota Surabaya dapat disimpulkan bahwa :

1. Kapasitas (C) simpang Jalan Keputih Tegal sebesar 3011 skr/jam
2. Nilai derajat kejenuhan (DJ) pada simpang sebesar 0.98 yang menunjukkan bahwa volume lalu lintas pada simpang yang bersangkutan dikategorikan pada tingkat pelayanan E dengan karakteristik arus tidak stabil, kecepatan rendah dan berbeda-beda, volume mendekati kapasitas

5.2 Saran

Setelah melihat analisis dari bab sebelumnya, alternatif penanganan yang sesuai untuk simpang lima keputih tegal yakni pada alternatif 4, berupa pembuatan bundaran dengan hasil perhitungan nilai derajat kejenuhan (DJ) paling tinggi 0.76 dimana masuk pada kategori tingkat pelayanan kelas C dengan karakteristik Arus Stabil, Kecepatan perjalanan rata – rata turun $s/d \geq 30$ km/jam dan Load factor pada simpang $\leq 0,30$.