DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tabel Jenis Kendaraan II-12

Tabel 2.2. Nilai Konversi (EMP) II-12

Tabel 2.3. Faktor Penyesuaian Ukuran Kota (Fcs) II-18

Tabel 2.4. Faktor Penyesuaian Hambatan Samping (F_{SF}) II-19

Tabel 2.5. Tabel Tingkat Pelayanan (LOS) II-28

Tabel 2.6. Kelas Hambatan Samping II-30

Tabel 2.7. Kapasitas Dasar Jalan Perkotaan (Co) II-31

Tabel 2.8. Penyesuaian Lebar Jalan (FCw) II-31

Tabel 2.9. Penyesuaian Pemisah Arah (FCsp) II-31

Tabel 2.10. Penyesuaian Untuk Hambatan Samping dan Lebar Bahu (FCsf) II-32

Tabel 2.11. Penyesuaian Untuk Ukuran Kota (FCcs) II-32

Tabel 4.1. Pembagian fase eksisting pagi dan siang hari IV-3

Tabel 4.2. Pembagian fase eksisting sore IV-3

Tabel 4.3. Lebar pendekat simpang IV-4

Tabel 4.4. Lebar pendekat simpang IV-5

Tabel 4.5. Arus Lalu lintas kendaraan smp/jam dari arah Utara IV-6

Tabel 4.6. Arus Lalu lintas kendaraan smp/jam dari arah Timur IV-7

Tabel 4.7. Arus Lalu lintas kendaraan smp/jam dari arah Selatan IV-8

Tabel 4.8. Arus Lalu lintas kendaraan smp/jam dari arah Barat IV-9

Tabel 4.9. Total Volume Kendaraan / Jam (Senin 15 Oktober 2018) IV-10

Tabel 4.10. Total Volume Kendaraan / Jam (Jumat 19 Oktober 2018) IV-10

Tabel 4.11. Total Volume Kendaraan / Jam (Minggu 21 Oktober 2018) IV-11

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

Tabel 4.12. Volume Lalu lintas Kend/jam pada Pendekat U
Pagi hari (Jumat 19 Oktober 2018) IV-12
Tabel 4.13. Volume Lalu lintas Kend/jam pada Pendekat T
Pagi hari (Jumat 19 Oktober 2018) IV-12
Tabel 4.14. Volume Lalu lintas Kend/jam pada Pendekat S
Pagi hari (Jumat 19 Oktober 2018) IV-12
Tabel 4.15. Volume Lalu lintas Kend/jam pada Pendekat B
Pagi hari (Jumat 19 Oktober 2018) IV-12
Tabel 4.16. Volume Lalu Lintas Kend / Jam 19 Oktober 2018
Jam Puncak Pagi Hari IV-13
Tabel 4.17. Nilai Hambatan Samping IV-18
Tabel 4.18. Faktor Penyesuaian Kelandaian (F_G) IV-19
Tabel 4.19. Rekapitulasi perhitungan arus jenuh disesuaikan (S) IV-21
Tabel 4.20. Rekapitulasi perhitungan rasio arus IV-22
Tabel 4.21. Rekapitulasi perhitungan kapasitas (C) dan derajat kejenuhan (DS) .. IV-23
Tabel 4.22. Rekapitulasi perhitungan panjang antrian IV-23
Tabel 4.23. Rekapitulasi perhitungan angka kendaraan terhenti IV-27
Tabel 4.24. Rekapitulasi perhitungan eksisting jam sibuk pagi..... IV-31
Tabel 4.25. Rekapitulasi perhitungan eksisting jam sibuk siang IV-32
Tabel 4.26. Rekapitulasi perhitungan eksisting jam sibuk sore IV-33
Tabel 4.27. Tingkat Pelayanan Simpang IV-34
Tabel 4.28. Rekapitulasi perhitungan kapasitas (C) dan derajat kejenuhan (DS) .. IV-36
Tabel 4.29. Rekapitulasi perhitungan panjang antrian IV-38
Tabel 4.30. Rekapitulasi perhitungan angka kendaraan terhenti IV-41
Tabel 4.31. Rekapitulasi perhitungan alternatif 1 pada simpang IV-45

UNIVERSITAS MERCU BUANA
http://digilib.mercubuana.ac.id/

Tabel 4.32. Tingkat Pelayanan Simpang IV-45
Tabel 4.33. Volume Lalu Lintas Pelarangan belok kanan..... IV-47
Tabel 4.34. Rekapitulasi perhitungan arus jenuh disesuaikan (S) IV-50
Tabel 4.35. Rekapitulasi perhitungan rasio arus IV-51
Tabel 4.36. Rekapitulasi perhitungan kapasitas (C) dan derajat kejenuhan (DS) .. IV-53
Tabel 4.37. Rekapitulasi perhitungan panjang antrian IV-55
Tabel 4.38. Rekapitulasi perhitungan angka kendaraan terhenti IV-57
Tabel 4.39. Rekapitulasi perhitungan alternatif 2 pada simpang IV-61
Tabel 4.40. Tingkat Pelayanan Simpang IV-62
Tabel 4.41. Penentuan frekwensi bobot kejadian dari arah Bekasi menuju simpang IV-65
Tabel 4.42. Penentuan kelas hambatan samping IV-65
Tabel 4.43. Kecepatan arus bebas semua kendaraan (rata – rata) IV-67
Tabel 4.44. Kapasitas Ruas Jalan IV-68
Tabel 4.45. Rekapitulasi perhitungan ruas Jalan Jend R.S. Soekanto IV-70
Tabel 4.46. Rekapitulasi perhitungan ruas Jalan Kolonel Sugiono IV-70
Tabel 4.47. Rekapitulasi perhitungan ruas Jalan Raden Inten II (UTARA)..... IV-71
Tabel 4.48. Rekapitulasi perhitungan ruas Jalan Raden Inten II (SELATAN) IV-71
Tabel 4.49. Perbandingan DS eksisting dengan DS setelah perubahan (pagi hari) IV-75
Tabel 4.50. Perbandingan LOS eksisting dengan LOS setelah perubahan (pagi hari) IV-75

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/