

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Tabel Referensi Penelitian.....	6
Tabel II. 1 Panjang Jalan menurut Keadaan dan Status Jalan di Kota Magelang 2018 dan 2019.....	9
Tabel II. 2 Administratif Kota Magelang	12
Tabel III. 1 Strategi dan Teknik Manajemen Lalu Lintas	22
Tabel III. 2 Penentuan Kapasitas Dasar Jalan	23
Tabel III. 3 Kapasitas Dasar (Co).....	24
Tabel III. 4 Faktor Penyesuaian Lebar Jalur Lalu Lintas (FCw).....	24
Tabel III. 5 Faktor Penyesuaian Pemisah Arah (FCsp).....	25
Tabel III. 6 Faktor Penyesuaian Hambatan Samping (FCsf).....	25
Tabel III. 7 Faktor Penyesuaian Ukuran Kabupaten (FCcs).....	25
Tabel III. 8 Kecepatan Arus Bebas Dasar (FV_0) Jalan PerKabupatenan	26
Tabel III. 9 Faktor Penyesuaian Pengaruh Hambatan Samping dan Lebar Bahu (FV_w).....	27
Tabel III. 10 Faktor Penyesuaian Pengaruh Hambatan Samping dan Jarak Kerb Penghalang (FFV_{SF}).....	28
Tabel III. 11 Faktor Penyesuaian Ukuran Kabupaten (FC_{CS})	28
Tabel III. 12 Karakteristik Tingkat Pelayanan Ruas Jalan	30
Tabel III. 13 Tingkat Pelayanan Persimpangan Prioritas	34
Tabel III. 14 Keterangan Parkir Sudut 0 Derajat/ Paralel	38
Tabel III. 15 Keterangan Parkir Sudut 30 Derajat.....	38
Tabel III. 16 Keterangan Parkir Sudut 45 Derajat	39
Tabel III. 17 Keterangan Parkir Sudut 60 Derajat	39
Tabel III. 18 Keterangan Parkir Sudut 90 Derajat	40
Tabel IV. 1 Ruas Segmen Jalan.....	62
Tabel V. 2 Persimpangan Bersinyal	64
Tabel V. 3 Persimpangan Tidak Bersinyal	64
Tabel V. 4 Kapasitas Ruas Jalan Persegmen	67
Tabel V. 5 Volume Lalu Lintas Jalan	68

Tabel V. 6 V/C Ratio Ruas Jalan yang Dikaji	69
Tabel V. 7 Kecepatan Rata-Rata Ruas Jalan.....	70
Tabel V. 8 Kepadatan Ruas Jalan yang Dikaji.....	71
Tabel V. 9 Tingkat Pelayanan Pada Ruas Jalan yang Dikaji.....	71
Tabel V. 10 Validasi Model Eksisting	75
Tabel V. 11 Tabel Kinerja Persimpangan Bersinyal Pasar Kebon Polo Kota Magelang	77
Tabel V. 12 Tabel Kinerja Persimpangan Tidak Bersinyal Pasar Kebon Polo Kota Magelang	77
Tabel V. 13 Kinerja Jaringan Jalan	79
Tabel V. 14 Data Inventarisasi Parkir On Street	80
Tabel V. 15 Kapasitas Parkir On Street.....	81
Tabel V. 16 Volume Parkir On Street.....	81
Tabel V. 17 Durasi Parkir On Street	84
Tabel V. 18 Tingkat Pergantian Parkir On Street	84
Tabel V. 19 Indeks Parkir On Street.....	85
Tabel V. 20 Luas lahan Parkir On Street.....	85
Tabel V. 21 Inventarisasi Fasilitas Pejalan Kaki Kawasan Pasar Kebon Polo Magelang	86
Tabel V. 22 Hasil Analisis Kebutuhan Trotoar di Jalan Urip Sumohardjo	87
Tabel V. 23 Jumlah Pejalan Kaki yang Menyeberang di Ruas Jalan Urip Sumohardjo	88
Tabel V. 24 Rekomendasi Pejalan Kaki yang Menyeberang di Ruas Jalan Urip Sumohardjo	88
Tabel V. 25 Hasil Analisis Kebutuhan Trotoar di Jalan Ahmad Yani	89
Tabel V. 26 Jumlah Pejalan Kaki yang Menyeberang di Ruas Jalan Ahmad Yani 1	90
Tabel V. 27 Rekomendasi Pejalan Kaki yang Menyeberang di Ruas Jalan Ahmad Yani 1	90
Tabel V. 28 Hasil Analisis Kebutuhan Trotoar di Jalan Ahmad Yani 2.....	91
Tabel V. 29 Jumlah Pejalan Kaki yang Menyeberang di Ruas Jalan Ahmad Yani 2	91

Tabel V. 30 Rekomendasi Pejalan Kaki yang Menyeberang di Ruas Jalan Ahmad Yani 2.....	92
Tabel V. 31 Karakteristik Kendaraan Bongkar Muat Urip Sumohardjo.....	94
Tabel V. 32 Karakteristik Kendaraan Bongkar Muat Pasar Kebon Polo Magelang	95
Tabel V. 33 Strategi Manajemen Rekayasa Lalu Lintas.....	96
Tabel V. 34 Kinerja Ruas Jalan Skenario 1.....	99
Tabel V. 35 Kinerja Jaringan Skenario 1	100
Tabel V. 36 Kinerja Ruas Jalan Skema Skenario 2	103
Tabel V. 37 Kinerja Jaringan Skenario Kedua	104
Tabel V. 38 Pengaturan Waktu Fase Simpang 3 Pasar Kebon Polo.....	105
Tabel V. 39 Derajat Kejenuhan pada Persimpangan Pasar Kebon Polo Magelang	106
Tabel V. 40 Penentuan Waktu Siklus Optimal Pada Simpang Pasar Kebon Polo	106
Tabel V. 41 Kapasitas dan Derajat Kejenuhan Simpang 3 Kebon Polo Setelah Perubahan Waktu Fase	107
Tabel V. 42 Kondisi Eksisting Perubahan Antrian dan Tundaan Simpang 3 Pasar Kebon Polo Magelang.....	107
Tabel V. 43 Perubahan Parameter Simpang Tidak Bersinyal.....	108
Tabel V. 44 Analisis Kebutuhan Trotoar Pejalan Kaki	109
Tabel V. 45 Fasilitas Pejalan Kaki Penyeberangan	109
Tabel V. 46 Waktu kegiatan Bongkar Muat Ruas Jalan Pasar Kebon Polo Kota Magelang	111
Tabel V. 47 Waktu Kegiatan Bongkar Muat Ruas Jalan Urip Sumohardjo.....	112