

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi masalah	3
1.3. Rumusan masalah	3
1.4. Maksud dan Tujuan	4
1.5. Ruang Lingkup	5
BAB II GAMBARAN UMUM	7
2.1. Kondisi Transportasi	7
2.2. Kondisi Wilayah Kajian	9
BAB III KAJIAN PUSTAKA	12
3.1. Landasan Teori.....	12
3.2. Landasan Hukum.....	33
BAB IV METODE PENELITIAN	37
4.1. Desain Penelitian	37
4.2. Sumber Data.....	39
4.3. Teknik Pengumpulan Data.....	39
4.4. Teknik Analisis Data.....	45
4.5. Lokasi dan Jadwal Penelitian	56
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	57

5.1	Karakteristik Pola Perjalanan.....	57
5.2	Penentuan Rute Perjalanan	64
5.3	Penyediaan Fasilitas.....	96
5.4	Desain Kawasan RASS	120
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		126
6.1	Kesimpulan	126
6.2	Saran	127
DAFTAR PUSTAKA		125
LAMPIRAN		127

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Panjang Jalan Kota Yogyakarta menurut Jenis Permukaan Tahun 2018-2021	8
Tabel II. 2 Panjang Jalan Kota Yogyakarta menurut Kondisi Jalan Tahun 2018-2021.....	8
Tabel II. 3 Jumlah Siswa Daerah Studi	10
Tabel III. 1 Lebar Minimum Trotoar	18
Tabel III. 2 Lebar Trotoar Minimum Menurut Lokasi	18
Tabel III. 3 Lebar Trotoar Berdasarkan Tata Guna Lahan.....	19
Tabel III. 4 Konstanta Lebar Trotoar	19
Tabel III. 5 Penentuan Jenis Fasilitas Penyeberangan.....	20
Tabel III. 6 Jarak Halte dan/atau Tempat Pemberhentian Bus.....	24
Tabel III. 7 Visualisasi Rambu Lalu Lintas di Zona Selamat Sekolah (ZoSS)	26
Tabel III. 8 Visualisasi Marka Zona Selamat Sekolah (ZoSS).....	29
Tabel IV. 1 Lebar Minimum Trotoar Berdasarkan Tata Guna Lahan	49
Tabel IV. 2 Lebar Minimum Trotoar Berdasarkan Kelas Jalan	49
Tabel IV. 3 Lebar Minimum Trotoar Menurut Lokasi	50
Tabel IV. 4 Konstanta Lebar Trotoar.....	50
Tabel IV. 5 Penentuan Jenis Fasilitas Penyeberangan.....	51
Tabel IV. 6 Pemilihan Lajur/Jalur Sepeda berdasarkan Fungsi dan Kelas Jalan Di Perkotaan	52
Tabel IV. 7 Jarak Antar Halte dan Tempat Pemberhentian Bus.....	54
Tabel IV. 8 Jadwal Penelitian	56
Tabel V. 1 Jumlah Sampel Survei Wawancara Tiap Sekolah	58
Tabel V. 2 Matriks Populasi Asal Tujuan Siswa Tiap Sekolah.....	59
Tabel V. 3 Matriks Sampel Asal Tujuan Siswa Tiap Sekolah	60
Tabel V. 4 Presentase Penggunaan Moda Tiap Sekolah.....	62
Tabel V. 5 Alasan Penggunaan Moda Terhadap Moda Yang Digunakan	63
Tabel V. 6 Inventarisasi Jalan Radius 1 Km.....	66
Tabel V. 7 Fungsi Jalan Radius 1 Km.....	68
Tabel V. 8 Usulan Rute Pejalan Kaki Jalan Radius 1 Km	69
Tabel V. 9 Fungsi Jalan Dengan Radius 5 Km Dari Kawasan.....	71

Tabel V. 10 Ruas Jalan Yang Melayani Pesepeda	75
Tabel V. 11 Zona Pengguna Sepeda	81
Tabel V. 12 Usulan Rute Pesepeda	82
Tabel V. 13 Inventarisasi Angkutan Umum Kota Yogyakarta	85
Tabel V. 14 Angkutan Umum Yang Melewati Kawasan Pendidikan.....	89
Tabel V. 15 Data Pejalan Kaki	96
Tabel V. 16 Hasil Perhitungan Lebar Trotoar	100
Tabel V. 17 Rekomendasi Lebar Trotoar.....	101
Tabel V. 18 Jalan Yang Menjadi Usulan Trotoar	103
Tabel V. 19 Hasil Perhitungan Untuk Fasilitas Penyeberangan	104
Tabel V. 20 Standar Pengoperasian Penyeberangan Pelican Crossing di Indonesia.....	105
Tabel V. 21 Rekomendasi Periode Lampu Pelican Crossing Pada Jalan Jenderal Sudirman 1	106
Tabel V. 22 Rekomendasi Periode Lampu Pelican Crossing Pada Jalan C. Simanjuntak.....	106
Tabel V. 23 Pemilihan lajur/jalur berdasarkan fungsi dan kelas jalan di perkotaan	109
Tabel V. 24 Usulan Fasilitas Jalur Sepeda.....	110
Tabel V. 25 Rekomendasi Tipe Jalur Sepeda.....	112
Tabel V. 26 Kebutuhan Parkir Sepeda	113
Tabel V. 27 Jarak Antar Halte dan Tempat Pemberhentian Bus	114
Tabel V. 28 Sepeda Motor Yang Datang.....	118
Tabel V. 29 Jumlah Titik Drop Zone Motor Pada Tiap Sekolah	118
Tabel V. 30 Dimensi Drop Zone Sepeda Motor.....	119
Tabel V. 31 Mobil Yang Datang	119

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Jaringan Jalan Kota Yogyakarta	7
Gambar II. 2	Peta Trayek Transjogja	9
Gambar II. 3	Wilayah Kajian	10
Gambar III. 1	Skema Rute Aman Selamat Sekolah (RASS)	16
Gambar III. 2	Rekomendasi Fasilitas Penyeberangan	20
Gambar III. 3	Desain ZoSS 2 lajur	25
Gambar III. 4	Pita Penggaduh pada Zona Selamat Sekolah	31
Gambar III. 5	APILL (Warning Light) pada Zona Selamat Sekolah	32
Gambar III. 6	Rompi dan Topi Petugas Pemandu Penyeberangan	32
Gambar III. 7	Papan Henti Petugas Pemandu Penyeberangan	33
Gambar IV. 1	Alur Pikir Penelitian	38
Gambar IV. 2	Skema RASS Berjalan Kaki	46
Gambar IV. 3	Skema RASS Bersepeda	47
Gambar IV. 4	Skema RASS Angkutan Umum	48
Gambar V. 1	Proporsi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	58
Gambar V. 2	Desire Line Perjalanan Siswa/i	61
Gambar V. 3	Presentase Penggunaan Moda Oleh Siswa	62
Gambar V. 4	Alasan Pemilihan Moda Siswa	63
Gambar V. 5	Skema RASS Berjalan Kaki	64
Gambar V. 6	Peta Radius ≤ 1 Km Dari Kawasan Pendidikan	64
Gambar V. 7	Peta Rekomendasi Rute Pejalan Kaki	70
Gambar V. 8	Skema RASS Bersepeda	70
Gambar V. 9	Peta Radius ≤ 5 Km Dari Kawasan Pendidikan	71
Gambar V. 10	Peta Rekomendasi Rute Pesepeda	83
Gambar V. 11	Skema RASS Angkutan Umum	84
Gambar V. 12	Peta Trayek 2B	92
Gambar V. 13	Peta Trayek 3B	93
Gambar V. 14	Peta Trayek 4A	93
Gambar V. 15	Peta Trayek 4B	94
Gambar V. 16	Peta Trayek 11	94
Gambar V. 17	Peta Trayek K2J	95

Gambar V. 18	Peta Trayek K3J	95
Gambar V. 19	Pelican Crossing	105
Gambar V. 20	Marka Jalur Sepeda	107
Gambar V. 21	Ruang Henti Sepeda	108
Gambar V. 22	Kondisi Lebar untuk Jalan Kecil.....	108
Gambar V. 23	Kondisi Lebar untuk Jalan Raya dan Sedang	108
Gambar V. 24	Dimensi Kereb Ganda Proteksi Jalur Sepeda	109
Gambar V. 25	Contoh Fasilitas Parkir Sepeda	113
Gambar V. 26	Peta Titik Lokasi Halte Kota Yogyakarta.....	115
Gambar V. 27	Halte Cik Di Tiro 1	115
Gambar V. 28	Halte Cik Di Tiro 2	116
Gambar V. 29	Halte Sesuai PM 16 Tahun 2016	116
Gambar V. 30	Penampang Melintang Eksisting Jalan Urip Sumoharjo.....	120
Gambar V. 31	Penampang Melintang Usulan Jalan Urip Sumoharjo.....	120
Gambar V. 32	Penampang Melintang Eksisting Jalan Dr. Sutomo	121
Gambar V. 33	Penampang Melintang Usulan Jalan Dr. Sutomo.....	122
Gambar V. 34	Desain Eksisting Wilayah Kajian.....	123
Gambar V. 35	Desain Usulan Wilayah Kajian.....	124
Gambar V. 36	Desain Wilayah Kajian SMAN 6 Yogyakarta	125
Gambar V. 37	Desain Wilayah Kajian SMAN 9 Yogyakarta	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran. 1 Penampang Melintang Eksisting Jalan Dr. Wahidin Sudirohusodo 1	
.....	127
Lampiran. 2 Penampang Melintang Usulan Jalan Dr. Wahidin Sudirohusodo 1	
.....	127
Lampiran. 3 Penampang Melintang Eksisting Jalan Suryopranoto.....	128
Lampiran. 4 Penampang Melintang Usulan Jalan Suryopranoto.....	128
Lampiran. 5 Penampang Melintang Eksisting Jalan Dr. Wahidin Sudirohusodo 1	
.....	129
Lampiran. 6 Penampang Melintang Usulan Jalan Dr. Wahidin Sudirohusodo 1	
.....	129
Lampiran. 7 Penampang Melintang Eksisting Jalan Dr. Wahidin Sudirohusodo 2	
.....	130
Lampiran. 8 Penampang Melintang Usulan Jalan Dr. Wahidin Sudirohusodo 2	
.....	130
Lampiran. 9 Penampang Melintang Eksisting Jalan C. Simanjuntak	131
Lampiran. 10 Penampang Melintang Usulan Jalan C. Simanjuntak	131