

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR RUMUS.....	ix
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 Batasan Masalah	4
BAB II GAMBARAN UMUM	6
2.1 Kondisi Transportasi	6
2.2.1 Terminal.....	6
2.2.2 Pelayanan Angkutan Umum.....	8
2.2.3 Kondisi Jaringan Jalan.....	10
2.2.4 Kondisi Lalu Lintas.....	13
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	13
BAB III KAJIAN PUSTAKA	19
3.1 Perencanaan	19
3.2 Keselamatan Lalu Lintas.....	20
3.3 Manajemen Rekayasa Lalu Lintas.....	21
3.4 Rute Aman Selamat Sekolah	22
3.5 Pejalan Kaki.....	24
3.6 Pesepeda	32
3.7 Angkutan Sekolah.....	34
3.8 Zona Selamat Sekolah.....	37
3.9 Marka dan Rambu	46
3.10 Ruas Jalan	49

BAB IV METODE PENELITIAN	54
4.1 Alur Pikir.....	54
4.2 Bagan Alir Penelitian	56
4.3 Teknik Pengumpulan Data	57
4.4.1 Data Sekunder.....	57
4.4.2 Data Primer.....	57
4.4 Teknik Analisis Data	62
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian	65
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH.....	66
5.1 Penentuan Kawasan Rute Aman Selamat Sekolah	66
5.2 Rekomendasi yang Dapat Diterapkan Di Kawasan RASS.....	112
5.3 Efektivitas Penerapan RASS.....	120
5.4 Desain Rute Aman Selamat Sekolah	123
BAB VI PENUTUP	128
6.1 Kesimpulan	128
6.2 Saran	129
DAFTAR PUSTAKA.....	131
LAMPIRAN.....	134

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Inventarisasi Jalan Veteran.....	12
Tabel II. 2 Batas Wilayah Kabupaten Gunungkidul.....	14
Tabel II. 3 Jumlah Desa Menurut Kecamatan di Kabupaten Gunungkidul	15
Tabel II. 4 Jarak Antar Halte dan Tempat Pemberhentian Bus	36
Tabel III. 1 Lebar Trotoar Berdasarkan Tata Guna Lahan.....	26
Tabel III. 2 Lebar Trotoar yang Dibutuhkan Sesuai Dengan Penggunaan Lahan Sekitarnya.....	27
Tabel III. 3 Penetapan Lebar Trotoar Tambahan.....	28
Tabel III. 4 Kriteria Penentuan Fasilitas Penyeberangan Sebidang	29
Tabel III. 5 Kebutuhan Fasilitas Penyeberangan di Kawasan Perkotaan.....	30
Tabel III. 6 Ketetapan Penentuan ZoSS.....	45
Tabel III. 7 Rambu-rambu yang Digunakan pada ZoSS.....	47
Tabel III. 8 Kapasitas Dasar Berdasarkan Tipe Jalan.....	50
Tabel III. 9 Faktor Penyesuaian Lebar Jalur Lalu Lintas untuk Jalan Perkotaan.....	51
Tabel III. 10 Faktor Penyesuaian Pemisah Arah (FCsp).....	52
Tabel III. 11 Faktor Penyesuaian Hambatan Samping (FCsf) pada Jalan Perkotaan dengan Bahu	52
Tabel III. 12 Faktor Penyesuaian Ukuran Kota (FCcs).....	53
Tabel V. 1 Lokasi Penelitian.....	66
Tabel V. 2 Jumlah Sampel Survei Wawancara di Tiap Sekolah	68
Tabel V. 3 Persentase Penggunaan Moda Tiap Sekolah.....	70
Tabel V. 4 Matriks Sampel Asal Tujuan Pelajar Tiap Sekolah	71
Tabel V. 5 Matriks Populasi Asal Tujuan Pelajar Tiap Sekolah	72
Tabel V. 6 Inventarisasi Jalan Radius 1 Km.....	78
Tabel V. 7 Usulan Rute Pejalan Kaki.....	79
Tabel V. 8 Data Pejalan Kaki	82
Tabel V. 9 Hasil Perhitungan Lebar Trotoar.....	85
Tabel V. 10 Rekomendasi Lebar Trotoar.....	86
Tabel V. 11 Lebar Trotoar Menurut Tata Guna Lahan	88
Tabel V. 12 Rekomendasi Untuk Penyediaan Fasilitas Pejalan Kaki	89
Tabel V. 13 Hasil Perhitungan Untuk Fasilitas Penyeberangan	90

Tabel V. 14 Inventarisasi Jalan Radius dan Volume Sepeda 5 km dari Kawasan	93
Tabel V. 15 Rekomendasi Rute Bersepeda	95
Tabel V. 16 Pemilihan Jalur/Lajur Berdasarkan Fungsi dan Kelas Jalan di Perkotaan	99
Tabel V. 17 Rekomendasi Tipe Jalur/Lajur Sepeda Rute 1 Sampai 7	99
Tabel V. 18 Inventarisasi Jalan dan Penempatan Jalur Sepeda.....	101
Tabel V. 19 Kebutuhan Rak Sepeda.....	104
Tabel V. 20 Inventarisasi Rute Angkutan Pedesaan Kabupaten Gunungkidul .	107
Tabel V. 21 Inventarisasi Rute Angkutan Sekolah Kabupaten Gunungkidul	107
Tabel V. 22 Zona yang Dilayani oleh Angkutan Umum.....	109
Tabel V. 23 Zona yang Dilayani oleh Angkutan Sekolah.....	109
Tabel V. 24 Jarak Antar Halte dan Tempat Pemberhentian Bus	109
Tabel V. 25 Rambu yang digunakan di Kawasan RASS	117
Tabel V. 26 Jumlah Korban Laka Lantas Berdasarkan Profesi	121
Tabel V. 27 Perpindahan Moda Siswa Setelah Diterapkannya RASS	123

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Terminal Tipe A Dhaksinarga	6
Gambar II. 2 Layout Terminal Dhaksinarga	7
Gambar II. 3 Terminal Tipe C Semin.....	7
Gambar II. 4 <i>Layout</i> Terminal Semin	8
Gambar II. 5 Visualisasi AKAP di Kabupaten Gunungkidul	9
Gambar II. 6 Visualisasi AKDP di Kabupaten Gunungkidul	9
Gambar II. 7 Visualisasi ANGDES di Kabupaten Gunungkidul.....	10
Gambar II. 8 Visualisasi Bis <i>Travel</i> di Kabupaten Gunungkidul.....	10
Gambar II. 9 Peta Jaringan Jalan Kabupaten Gunungkidul	11
Gambar II. 10 Grafik Fluktuasi Lalu Lintas Jalan Veteran	13
Gambar II. 11 Peta Administrasi Kabupaten Gunungkidul	14
Gambar II. 12 Kondisi Eksisting Tampak Atas Jalan Veteran	16
Gambar II. 13 SMKN 1 Wonosari.....	17
Gambar II. 14 SMPN 2 Wonosari.....	18
Gambar II. 15 SDN Wonosari Baru	18
Gambar III. 1 Fase Sinyal <i>Pelican Crossing</i>	32
Gambar III. 2 Bentuk dan Ukuran ZoSS pada Ruas Jalan 2/2 UD	40
Gambar III. 3 Marka Merah Batas Awal ZoSS	41
Gambar III. 4 Karpet Merah.....	42
Gambar III. 5 Pemasangan Pita Penggaduh	43
Gambar III. 6 <i>Zebra Cross</i> pada Zona Selamat Sekolah.....	43
Gambar III. 7 Ukuran Huruf Zona Selamat Sekolah.....	44
Gambar III. 8 Ukuran Huruf Tengok Kanan dan Kiri.....	44
Gambar IV. 1 Bagan Alir Penelitian	56
Gambar V. 1 Persentase Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	69
Gambar V. 2 Persentase Pemilihan Moda Siswa/i.....	69
Gambar V. 3 Persentase Alasan Pemilihan Moda Oleh Pelajar	71
Gambar V. 4 Peta <i>Desire Line</i> Pelajar SMKN 1 Wonosari.....	74
Gambar V. 5 Peta <i>Desire Line</i> Pelajar SMPN 2 Wonosari.....	75
Gambar V. 6 Peta <i>Desire Line</i> Pelajar SDN Wonosari Baru	76

Gambar V. 7 Skema RASS Berjalan Kaki	77
Gambar V. 8 Peta Rute Pejalan Kaki	80
Gambar V. 9 Standar <i>Zebra Cross</i>	91
Gambar V. 10 Skema RASS dengan Pelayanan Bersepeda.....	92
Gambar V. 11 Peta Rute Sepeda	96
Gambar V. 12 Ruang Untuk Pesepeda	97
Gambar V. 13 Marka Jalur Sepeda	98
Gambar V. 14 Marka Penyeberangan untuk Pesepeda	103
Gambar V. 15 Fasilitas Parkir Sepeda	104
Gambar V. 16 Skema RASS Menggunakan Angkutan Umum.....	105
Gambar V. 17 Peta Trayek Angkutan Pedesaan Eksisting Kabupaten Gunungkidul	106
Gambar V. 18 Peta Trayek Angkutan Sekolah Kabupaten Gunungkidul.....	108
Gambar V. 19 Halte Sesuai PM 16 Tahun 2016 tentang RASS.....	111
Gambar V. 20 Standar Desain Teluk Bus	112
Gambar V. 21 Rompi dan Topi Petugas Pemandu Penyeberangan	113
Gambar V. 22 Papan Henti Petugas Pemandu Penyeberangan.....	114
Gambar V. 23 Bentuk ZoSS Tunggal	115
Gambar V. 24 Bentuk ZoSS Jamak.....	116
Gambar V. 25 Marka Larangan Parkir atau Berhenti	119
Gambar V. 26 Perbandingan Jumlah Kecelakaan	122
Gambar V. 27 Perbandingan Penggunaan Kendaraan Pribadi	123
Gambar V. 28 Penampang Melintang Eksisting Jalan Veteran	124
Gambar V. 29 Penampang Melintang Usulan.....	125
Gambar V. 30 Tampak Atas Rekomendasi Kawasan Pendidikan Jalan Veteran	126
Gambar V. 31 Rute Gabungan RASS	127

DAFTAR RUMUS

Rumus 1 Rumus <i>Slovin</i>	61
Rumus 2 Lebar Trotoar Yang Dibutuhkan	63
Rumus 3 Kebutuhan Fasilitas Penyeberangan	63