

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR RUMUS	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Permasalahan	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan.....	3
1.5 Batasan Masalah	4
BAB 2 GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Transportasi	5
2.2.1 Jaringan Jalan	7
2.2.2 Angkutan Umum yang tersedia.....	9
2.2.3 Kondisi Kecelakaan Lalu Lintas	11
2.2 Kondisi Wilayah Kajian.....	13
BAB III KAJIAN PUSTAKA	20
3.1 Sistem Zonasi	20
3.2 Keselamatan	20
3.3 Rute Aman Selamat Sekolah (RASS).....	21
3.4 Fasilitas Pejalan kaki.....	22
3.5 Fasilitas Jalur Sepeda	26
3.6 Zona Selamat Sekolah (ZoSS)	29
3.7 <i>Drop Zone/Pick Up Point</i>	38
3.8 <i>SWOT</i>	38
BAB IV METODE PENELITIAN.....	40
4.1 Alur Pikir.....	40
4.2 Bagan Alir Penelitian.....	42
4.3 Teknik Pengumpulan Data	43

4.3.1	Data Sekunder	43
4.3.2	Data Primer.....	43
4.4	Teknik Analisis Data	46
4.4.1	Menentukan kawasan RASS.....	46
4.4.2	Identifikasi Rute Perjalanan Ke/Dari Sekolah	47
4.4.3	Analisis Fasilitas Penunjang Perjalanan di area Sekolah	47
4.4.4	Pendekatan <i>SWOT</i>	49
4.5	Lokasi dan Jadwal Penelitian	50
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH		51
5.1	Pendekatan <i>SWOT</i>	51
5.2	Identifikasi Asal dan Tujuan Pelajar	52
5.2.1	Perhitungan Sampel Wawancara.....	52
5.2.2	Karakteristik Pola Perjalanan	53
5.2.3	Moda Yang Digunakan Pelajar	62
5.2.4	Alasan Pemilihan Moda	63
5.3	Penyediaan Rute Pejalan Kaki	64
5.3.1	Penentuan Fasilitas Pejalan Kaki	66
5.3.2	Fasilitas Penyebrangan.....	71
5.4	Penyediaan Rute Pesepeda	72
5.5	Zona Selamat Sekolah (ZoSS)	87
5.5.1	Ketentuan ZoSS.....	87
5.5.2	Penerapan ZoSS	87
5.5.3	Fasilitas Perlengkapan Jalan	88
5.6	Analisis Antar Jemput Siswa (<i>Drop Zone/Pick Up Point</i>)	94
5.7	Desain Rute Aman Selamat Sekolah	98
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		103
6.1	Kesimpulan	103
6.2	Saran	104
DAFTAR PUSTAKA		105
LAMPIRAN		107

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Administrasi Kabupaten Bondowoso.....	6
Gambar II. 2	Peta Jaringan Jalan Kabupaten Bondowoso	8
Gambar II. 3	Lokasi Kawasan Pendidikan	13
Gambar II. 4	Penampang Melintang Jalan Ahmad Yani 1	14
Gambar II. 5	Penampang Melintang Jalan Letjen Sutarman	15
Gambar II. 6	Peta Titik Sekolah	16
Gambar II. 7	Layout Lokasi Sekolah	17
Gambar II. 8	Sekolah Wilayah Kajian	19
Gambar III. 1	Lebar Minimum Satu Lajur Sepeda	27
Gambar III. 2	Pelayanan Jalur Sepeda Maksimal 5 Km	28
Gambar III. 3	Desain ZoSS 2 Lajur	30
Gambar III. 4	Desain ZoSS 4 Lajur	30
Gambar III. 5	Desain ZoSS 2 Sekolah, dengan jarak antar sekolah 50 meter.	30
Gambar III. 6	Desain ZoSS 2 Sekolah, dengan jarak antar sekolah antara 50 meter sampai dengan 100 meter	31
Gambar III. 7	Desain ZoSS 2 sekolah, dengan jarak antar sekolah antara 100 meter sampai dengan 250 meter	31
Gambar III. 8	Desain ZoSS Persimpangan.....	31
Gambar III. 9	Desain ZoSS pada sekolah dengan jarak antara 50 meter sampai dengan 250 meter dari persimpangan.....	32
Gambar III. 10	Desain ZoSS berlokasi di Tikungan	32
Gambar III. 11	Kelengkapan Petugas Pemandu.....	32
Gambar III. 12	Pita Penggaduh Pada ZoSS	36
Gambar IV. 1	Alur Pikir Penelitian.....	41
Gambar IV. 2	Bagan Alir Penelitian.....	42
Gambar V. 1	Peta Pembagian Zona.....	57
Gambar V. 2	Peta Desire Line.....	61
Gambar V. 3	Pemilihan Moda Siswa SDN 01 Dabasah	62
Gambar V. 4	Pemilihan Moda Siswa SDN 01 Dabasah	62
Gambar V. 5	Pemilihan Moda Siswa SMPK Indra Prasatha	63
Gambar V. 6	Alasan Pemilihan Moda.....	63
Gambar V. 7	Peta Usulan Rute Pejalan Kaki	65
Gambar V. 8	Peta Rute Pesepeda	73
Gambar V. 9	Penampang Melintang Usulan Pada Jalan Ahmad Yani 1	78
Gambar V. 10	Penampang Melintang Usulan Pada Jalan Ahmad Yani 2.....	79
Gambar V. 11	Penampang Melintang Usulan Pada Jalan Mastrip 1	80
Gambar V. 12	Penampang Melintang Usulan Pada Jalan Letjen Sutarman.....	81
Gambar V. 13	Penampang Melintang Usulan Pada Jalan Jaksa Agung Suprpto	82
Gambar V. 14	Penampang Melintang Usulan Pada Jalan PB Sudirman	83
Gambar V. 15	Penampang Melintang Usulan Pada Jalan Amir Kusman	84
Gambar V. 16	Penampang Melintang Usulan Pada Jalan RE Martadinata.....	85

Gambar V. 17	Penampang Melintang Usulan Pada Jalan RE Martadinata.....	86
Gambar V. 18	Penerapan ZoSS	87
Gambar V. 19	Penerapan ZoSS	87
Gambar V. 20	Pita Penggaduh	93
Gambar V. 21	Lay Out Eksisting	98
Gambar V. 22	Lay Out Usulan	99
Gambar V. 23	Lay Out Usulan	100
Gambar V. 24	Lay Out Usulan	101
Gambar V. 25	Lay Out Usulan	102

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Trayek Angkutan Desa	9
Tabel II. 2 Trayek Angkutan Antar Kota Dalam Provinsi MPU.....	10
Tabel II. 3 Trayek Angkutan Antar Kota Dalam Provinsi Po Bus	10
Tabel II. 4 Trayek Angkutan Antar Kota Antar Provinsi.....	11
Tabel II. 5 Data Kecelakaan Berdasarkan Profesi 5 tahun terakhir	11
Tabel II. 6 Data Kecelakaan Berdasarkan Pendidikan Korban.....	11
Tabel II. 7 Data Kecelakaan Berdasarkan Pendidikan Pelaku	12
Tabel II. 8 Data Kecelakaan Berdasarkan usia Korban.....	12
Tabel II. 9 Data Kecelakaan Berdasarkan Usia Pelaku	12
Tabel II. 10 Data Kecelakaan Berdasarkan Waktu Terjadinya Kecelakaan	12
Tabel II. 11 Inventarisasi Jalan Ahmad Yani 1	18
Tabel III. 1 Lebar Trotoar Minimum Menurut Lokasi	24
Tabel III. 2 Lebar Trotoar Berdasarkan Tata Guna Lahan.....	25
Tabel III. 3 Konstanta Lebar Trotoar	25
Tabel III. 4 Penentuan Jenis Fasilitas Penyeberangan.....	26
Tabel III. 5 Pemilihan Lajur/Jalur Sepeda Berdasarkan Fungsi Jalan	28
Tabel III. 6 Marka Jalan Pada Zona Selamat Sekolah.....	33
Tabel III. 7 Visualisasi Rambu Pada ZoSS	36
Tabel IV. 1 Pendekatan SWOT.....	49
Tabel IV. 2 Jadwal Penelitian.....	50
Tabel V. 1 Pendekatan SWOT	51
Tabel V. 2 Jumlah Sampel Survei Wawancara di Tiap Sekolah.....	53
Tabel V. 3 Pembagian Zona	54
Tabel V. 4 Matriks Sampel Asal Tujuan Pelajar Tiap Sekolah	58
Tabel V. 5 Faktor Ekspansi.....	59
Tabel V. 6 Matriks Populasi Asal Tujuan Pelajar Tiap Sekolah.....	60
Tabel V. 7 Inventarisasi Jalan Usulan Rute Pejalan Kaki.....	66
Tabel V. 8 Data Survei Pejalan Kaki.....	67
Tabel V. 9 Hasil Perhitungan Lebar Trotoar.....	68
Tabel V. 10 Hasil Perhitungan Lebar Trotoar.....	70
Tabel V. 11 Hasil Perhitungan Fasilitas Penyeberangan	71
Tabel V. 12 Inventarisasi Jalan Rute Sepeda.....	74
Tabel V. 13 Penentuan tipe jalur sepeda	75
Tabel V. 14 Rute Sepeda.....	75
Tabel V. 15 Analisis Jalur Sepeda.....	77
Tabel V. 16 Rambu Lalu Lintas	88
Tabel V. 17 Marka Jalan	90
Tabel V. 18 Analisis Drop Zone Motor.....	95
Tabel V. 19 Analisis Drop Zone Motor.....	96
Tabel V. 20 Dimensi Drop Zone Motor.....	96

Tabel V. 21 Analisis Drop Zone Mobil	96
Tabel V. 22 Analisis Drop Zone Mobil	97
Tabel V. 23 Dimensi Drop Zone Mobil.....	97

DAFTAR RUMUS

Rumus IV. 1 Lebar Trotoar.....	47
Rumus IV. 2 Penyeberangan	48
Rumus V. 1 Metode Slovin.....	52
Rumus V. 2 Ekspansi.....	59
Rumus V. 3 Jumlah Kendaraan Tiba.....	94
Rumus V. 4 Tingkat Pelayanan per Satuan Waktu.....	94
Rumus V. 5 Intensitas.....	94
Rumus V. 6 Penentuan Jumlah Pelayanan.....	94