

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR RUMUS	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Maksud Dan Tujuan Penelitian	3
1.5. Batasan Masalah	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1. Kondisi wilayah Kajian	5
2.2. Kondisi Transportasi	8
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	12
3.1. Keselamatan.....	12
3.2. Rute Aman Selamat Sekolah (RASS)	13
3.3. Fasilitas Pejalan kaki.....	15
3.4. Jalur Khusus Sepeda	18
3.5. Zona Selamat Sekolah (ZoSS)	22
3.6 Rambu dan Marka	27

BAB IV METODE PENELITIAN	29
4.1. Alur Pikir Penelitian	29
4.2. Bagan Alir Penelitian.....	30
4.3. Teknik Pengumpulan Data	31
4.4. Teknik Analisis Data	32
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	36
5.1. Pola Perjalanan	36
5.2. Fasilitas Keselamatan Perjalanan Siswa	39
5.3 Desain Fasilitas	42
5.4 Upaya Penanganan	50
BAB V PENUTUP	57
6.1 Kesimpulan.....	57
6.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	61

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Jumlah Siswa di Wilayah Penelitian	6
Tabel II. 2 Data Kecelakaan.....	8
Tabel II. 3 Data Kecelakaan Pelaku	9
Tabel II. 4 Data Kecelakaan Korban	10
Tabel II. 5 Data Usia Pelaku	10
Tabel II. 6 Data Usia Korban.....	11
Tabel III. 1 Nilai N.....	16
Tabel III. 2 Penentuan Dimensi Trotoar Berdasarkan Lokasi dan Arus Pejalan Kaki.....	17
Tabel III. 3 Penentuan Jenis Penyebrangan	18
Tabel III. 4 Pemilihan Jalur Sepeda Berdasarkan Fungsi dan Kelas Jalan	21
Tabel IV. 1 Perhitungan Sampel Tiap Sekolah.....	33
Tabel V. 1 Pemilihan Moda Tiap Sekolah	37
Tabel V. 2 Matriks Sampel Asal Tujuan Pelajar Tiap Sekolah	38
Tabel V. 3 Matriks Populasi Asal Tujuan Pelajar Tiap Sekolah	38
Tabel V. 4 Inventarisasi Jalan Radius 1 KM	40
Tabel V. 5 Zona Asal Pengguna Sepeda.....	41
Tabel V. 6 Inventarisasi Jalan Radius 5 km	42
Tabel V. 7 Data Pejalan Kaki	43
Tabel V. 8 Data Arus Pejalan Kaki.....	43
Tabel V. 9 Data Jumlah Orang Menyusuri Rata-Rata Permenit.....	45
Tabel V. 10 Hasil Perhitungan Lebar Trotoar	46

Tabel V. 11 Hasil Perhitungan Lebar Trotoar	47
Tabel V. 12 Hasil Perhitungan Fasilitas Penyeberangan	47
Tabel V. 13 Pemilihan Tipe Lajur/Jalur Sepeda Berdasarkan Fungsi dan Kelas Jalan di Perkotaan	49
Tabel V. 14 Analisis Tipe Jalur/Lajur Sepeda.....	49
Tabel V. 15 Inventarisasi Jalan Setelah Adanya Jalur Sepeda	50
Tabel V. 16 Rekomendasi Rambu Usulan	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Adminintrasi	5
Gambar II. 2 SDN Slambur	6
Gambar II. 3 SMAN 1 Geger	7
Gambar II. 4 SMPN 1 Geger	7
Gambar II. 5 Jaringan Jalan Kabupaten Madiun.....	8
Gambar III. 1 Lebar Minimum Satu Lajur Sepeda.....	19
Gambar III. 2 Lebar Minimum Dua Lajur Sepeda	20
Gambar III. 3 Kondisi Lebar Untuk Jalan Kecil	20
Gambar III. 4 Kondisi Lebar Untuk Jalan Raya Dan Sedang	21
Gambar III. 5 Dimensi Kereb Ganda Sebagai Proteksi Jalur Sepeda	22
Gambar III. 6 Desain ZoSS 2 Lajur.....	22
Gambar III. 7 Desain ZoSS 4 Lajur.....	23
Gambar III. 8 Desain ZoSS 2 Sekolah Dengan Jarak 50 Meter.....	23
Gambar III. 9 Desain ZoSS 2 Sekolah Dengan Jarak 50 Meter Sampai 100 Meter.....	23
Gambar III. 10 Desain ZoSS 2 Sekolah Dengan Jarak 100 Sampai 250 Meter .	24
Gambar III. 11 Desain ZoSS Pada Sekolah Yang Berlokasi di Persimpangan ...	24
Gambar III. 12 Desain ZoSS Pada Sekolah Dengan Jarak 50 Sampai 250 Meter Dari Persimpangan	24
Gambar III. 13 Desain ZoSS Pada Sekolah Yang Berlokasi Di Tikungan	25
Gambar III. 14 Marka Merah	25
Gambar III. 15 Karpet Merah	26

Gambar III. 16 Pita Penggaduh.....	26
Gambar III. 17 APILL	27
Gambar IV. 1 Bagan Alir Penelitian.....	30
Gambar V. 1 Presentase Gender.....	36
Gambar V. 2 Jenis Moda Pelajar	36
Gambar V. 3 Alasan Pemilihan Moda.....	37
Gambar V. 4 Peta Desire line	39
Gambar V. 5 Peta Jaringan Jalan.....	39
Gambar V. 6 Rute Pejalan Kaki.....	40
Gambar V. 7 Maksimal Rute Pesepeda.....	41
Gambar V. 8 Peta Rute Jalur Sepeda	42
Gambar V. 9 Kondisi Eksisting.....	53
Gambar V. 10 Desain Usulan ZoSS.....	54
Gambar V. 11 Visualisasi ZoSS di SMPN 1 Geger dan SMAN 1 Geger.....	55
Gambar V. 12 Visualisasi ZoSS di SDN Slambur.....	55
Gambar V. 13 Visualilasi ZoSS Tampak Atas	56
Gambar V. 14 Visualisasi ZoSS Tampak Samping	56

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Menentukan Kebutuhan Trotoar	16
Rumus III. 2 Kebutuhan Fasilitas Penyeberangan.....	17
Rumus IV. 1 Metode Penentuan Sampel Slovin.....	33
Rumus V. 1 Fasilitas Penyeberangan	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Formulir Survei Pejalan Kaki Menyesuri.....	61
Lampiran 2	Formulir Survei Pejalan Kaki Menyeberang.....	62
Lampiran 3	Formulir Survei Wawancara Pelajar	63