

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR RUMUS	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan	2
1.5 Ruang Lingkup.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Transportasi	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian.....	7
BAB III KAJIAN PUSTAKA	15
3.1 Keselamatan Jalan.....	15
3.2 Rute Aman Selamat Sekolah.....	15

3.3 Analisi <i>Cross Tab</i>	23
3.4 Penelitian Terdahulu	23
BAB IV METODE PENELITIAN	31
4.1 Desain penelitian.....	31
4.2 Sumber data	33
4.3 Teknik Pengumpulan Data.....	33
4.4 Teknik Analisis	38
4.5 Desain Rute Aman Selamat Sekolah	50
4.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian	51
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	52
5.1 Karakteristik Pola Perjalanan	52
5.2 Penentuan Rute Perjalanan	64
5.3 Penyediaan Fasilitas	77
5.4 Desain Kawasan.....	93
BAB VI	103
KESIMPULAN DAN SARAN	103
6.1 Kesimpulan.....	103
6.2 Saran.....	105
DAFTAR PUSTAKA	106
LAMPIRAN	109

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Data Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Profesi Korban.....	14
Tabel III.1 Jurnal Terkait	23
Tabel IV.1 Lebar Trotoar Minimum Menurut Lokasi	45
Tabel IV.2 Konstanta Lebar Trotoar.....	46
Tabel IV.3 Penentuan Jenis Fasilitas Penyeberangan	46
Tabel IV.4 Pemilihan Lajur/Jalur Sepeda berdasarkan Fungsi dan Kelas Jalan Di Perkotaan	48
Tabel V. 1 Jumlah Survei Wawancara di Tiap Sekolah.....	53
Tabel V. 2 Matriks Sampel Asal Tujuan Siswa Tiap Sekolah	55
Tabel V. 3 Matriks Populasi Asal Tujuan Siswa Tiap Sekolah	56
Tabel V. 4 Persentase Penggunaan Moda Tiap Sekolah	58
Tabel V. 5 Alasan Penggunaan Moda Terhadap Moda Yang Digunakan.....	59
Tabel V. 6 Tabel Expected Pada Excel	61
Tabel V. 7 Tabel Observasi Pada Excel	61
Tabel V. 8 Uji Chi Square Pada Analisis Cross Tab Pada SPSS	61
Tabel V. 9 Tabel Cross Tab Pada Aplikasi Excel	62
Tabel V. 10 Uji Chi Square Analisis Cross Tab Pada SPSS.....	62
Tabel V. 11 Uji Chi Square Analisis Cross Tab.....	64
Tabel V. 12 Inventarisasi Jalan Radius 1 Km.....	65
Tabel V. 13 Fungsi Jalan Radius 1 Km.....	66
Tabel V. 14 Usulan Ruas Jalan Pejalan Kaki Radius 1 Km	66
Tabel V. 15 Fungsi Jalan Radius 5 Km.....	68
Tabel V. 16 Ruas Jalan yang Melayani Zona Pesepeda.....	69

Tabel V. 17 Zona Pengguna Sepeda	70
Tabel V. 18 Usulan Rute Pesepeda	72
Tabel V. 19 Jaringan Trayek Angkutan Umum Kabupaten	75
Tabel V. 20 Data Inventarisasi Angkutan Pedesaan Trayek 114	75
Tabel V. 21 Data Pejalan Kaki	77
Tabel V. 22 Hasil Perhitungan Lebar Trotoar.....	79
Tabel V. 23 Rekomendasi Lebar Trotoar.....	79
Tabel V. 24 Jalan Yang Menjadi Usulan Trotoar	80
Tabel V. 25 Hasil Perhitungan Fasilitas Penyeberangan.....	81
Tabel V. 26 Standar Pengoperasian Penyeberangan Pelikan	81
Tabel V. 27 Rekomendasi Periode Lampu Penyeberangan Pelikan Jalan Bader	82
Tabel V. 28 Pemilihan Tipe Lajur Atau Jalur Sepeda Berdasarkan Fungsi Dan Kelas Jalan.....	84
Tabel V. 29 Usulan Fasilitas Jalur Sepeda	87
Tabel V. 30 Jarak Antar Halte dan Tempat Pemberhentian Bus.....	88
Tabel V. 31 Intensitas Kendaraan Yang Datang	90
Tabel V. 32 Jumlah Titik Drop Zone Pada Tiap Sekolah.....	91
Tabel V. 33 Dimensi Drop Zone.....	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Jaringan Jalan Kabupaten Pasuruan	5
Gambar II. 2	Peta Jaringan Trayek Angkutan Pedesaan Kabupaten Pasuruan Yang Masih Aktif	7
Gambar II. 3	Gambar Penampang Melintang Jalan Bader	8
Gambar II. 4	Penampakan Lokasi Kajian Kabupaten Pasuruan Tahun 2023.....	9
Gambar II. 5	Layout Wilayah Kajian.....	10
Gambar II. 6	Kondisi Jalan MTs N 1 Pasuruan.....	11
Gambar II. 7	Kondisi Jalan SMK Yadika Bangil.....	11
Gambar II. 8	Kondisi Jalan SMK Ahmad Yani.....	12
Gambar II. 9	Kondisi Jalan SMA Taruna Madani Jawa Timur dan SMP N 2 Bangil.....	12
Gambar II. 10	Kondisi Jalan SDN Kalirejo 1	13
Gambar III. 1	Contoh Bentuk ZoSS Tunggal.....	19
Gambar III. 2	Contoh Bentuk ZoSS Jamak	19
Gambar III. 3	Rompi dan Topi Pemandu Penyeberangan	20
Gambar III. 4	Papan Henti Petugas Pemandu Penyeberangan	20
Gambar IV. 1	Alur Pikir Penelitian.....	31
Gambar IV. 2	Bagan Alir Penelitian	32
Gambar IV. 3	Skema RASS Berjalan Kaki	42
Gambar IV. 4	Skema RASS Bersepeda.....	43

Gambar IV. 5 Skema RASS Angkutan Umum.....	44
Gambar V. 1 Proporsi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	53
Gambar V. 2 <i>Desire Line</i> Perjalanan Siswa/i.....	57
Gambar V. 3 Persentase Pemilihan Moda Oleh Siswa	58
Gambar V. 4 Alasan Pemilihan Moda Siswa	59
Gambar V. 5 Peta Radius ≤ 1 km dari Kawasan Pendidikan	65
Gambar V. 6 Peta Rekomendasi Rute Pejalan Kaki	67
Gambar V. 7 Peta Radius ≤ 5 Km Dari Kawasan Pendidikan	68
Gambar V. 8 Peta Rekomendasi Rute Pesepeda.....	74
Gambar V. 9 Peta Trayek 114	76
Gambar V. 10 Desain ZoSS 2 (dua) Lajur.....	82
Gambar V. 11 Desain ZoSS dua lajur, dengan jarak antar sekolah antara 100 meter sampai dengan 250 meter	83
Gambar V. 12 Desain Penempatan Potongan Untuk Kondisi Selain Desain Dasar ZoSS	83
Gambar V. 13 Lokasi Halte Rencana Pada Kawasan Pendidikan.....	89
Gambar V. 14 Desain Halte Jalan Bader.....	90
Gambar V. 15 Drop Zone Sekolah Pada Kawasan RASS.....	92
Gambar V. 16 Penampang Melintang Eksisting Jalan Udang.....	93
Gambar V. 17 Penampang Melintang Usulan Jalan Udang	93
Gambar V. 18 Penampang Melintang Eksisting Jalan Pattimura	94
Gambar V. 19 Penampang Melintang Usulan Jalan Pattimura.....	94
Gambar V. 20 Kondisi Kawasan Pendidikan MTs N 1 Pasuruan	95
Gambar V. 21 Desain Kawasan Pendidikan MTs N 1 Pasuruan	96

Gambar V. 22 Kondisi Kawasan Pendidikan SMK Yadika Bangil dan SMK Ahmad Yani Bangil	97
Gambar V. 23 Desain Kawasan Pendidikan SMK Yadika Bangil dan SMK Ahmad Yani Bangil	98
Gambar V. 24 Kondisi Kawasan Pendidikan SMA Taruna Madani Jawa Timur dan SMP N 2 Bangil.....	99
Gambar V. 25 Desain Kawasan Pendidikan SMA Taruna Madani Jawa Timur dan SMP N 2 Bangil.....	100
Gambar V. 26 Kondisi Kawasan Pendidikan SDN Kalirejo 1	101
Gambar V. 27 Desain Kawasan Pendidikan SDN Kalirejo 1.....	102

DAFTAR RUMUS

Rumus IV.1 Slovin	37
Rumus IV.2 lebar efektif minimum trotoar	45
Rumus IV.3 Kendaraan Tiba per Satuan Waktu	50
Rumus IV.4 Tingkat Pelayanan per Satuan Waktu.....	50
Rumus IV.5 Intensitas.....	50
Rumus IV.6 Penentuan Jumlah Pelayanan	50
Rumus V. 1 Waktu Hijau Minimum Untuk Pelikan	81

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Survei Wawancara Pelajar	109
Lampiran 2 Penampang Melintang Jalan Salem Saat Ini	110
Lampiran 3 Penampang Melintang Jalan Salem Rencana	110
Lampiran 4 Penampang Melintang Jl. Batas Kota Bangil – Kotas Pasuruan Saat Ini	111
Lampiran 5 Penampang Melintang Jl. Batas Kota Bangil – Kotas Pasuruan Rencana	111
Lampiran 6 Penampang Melintang Jalan Dr. Sutomo Saat Ini.....	112
Lampiran 7 Penampang Melintang Jalan Dr. Sutomo Rencana.....	112
Lampiran 8 Penampang Melintang Jl. Jaksa Agung Suprpto Saat Ini	113
Lampiran 9 Penampang Melintang Jl. Jaksa Agung Suprpto Rencana	113
Lampiran 10 Penampang Melintang Jl. Kartini Saat Ini	114
Lampiran 11 Penampang Melintang Jl. Kartini Rencana.....	114
Lampiran 12 Penampang Melintang Jl. Untung Suropati Rencana.....	115
Lampiran 13 Penampang Melintang Jl. Untung Suropati Saat Ini.....	115