

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR RUMUS	viii
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	5
2.1 Kondisi Transportasi	5
2.1.1 Kondisi Jaringan Jalan	5
2.1.2 Kondisi Arus Lalu Lintas	8
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	8
BAB III KAJIAN PUSTAKA	17
3.1 Transportasi Berkelanjutan	17
3.2 Jalur Khusus Sepeda	18
3.2.1 Definisi Jalur Khusus Sepeda	18
3.2.2 Fasilitas Lajur Sepeda	19
3.2.3 Rute Jalur Sepeda	20
3.2.4 Prasarana Transportasi	21

3.3 Fasilitas Perlengkapan Jalur Sepeda.....	21
3.4 Pemilihan Jalur Sepeda Berdasarkan Tipe.....	25
3.5 Manajemen Jalan.....	29
BAB IV METODE PENELITIAN	32
4.1 Alur Pikir Peneilitian	32
4.1.1 Identifikasi Masalah	32
4.1.2 Pengumpulan Data	32
4.1.3 Pengolahan Data	32
4.1.4 Keluaran (<i>Output</i>).....	32
4.2 Bagan Alir Penelitian	33
4.3 Teknik Pengumpulan Data	34
4.4 Teknik Analisis Data	35
4.4.1 Penentuan Rute Jalur Sepeda.....	35
4.4.2 Analisis Data Wawancara	41
4.4.3 Usulan Desain Rute Jalur Khusus Sepeda	41
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	43
5.1 Analisis Kebutuhan Jalur Sepeda	43
5.1.1 Hasil Analisa Observasi Lapangan.....	43
5.1.2 Penentuan Sampel Responden.....	44
5.1.3 Hasil Analisa Data Sampel Responden.....	45
5.1.4 Penentuan Rute Jalur Sepeda	49
5.2 Kinerja Ruas Jalan pada Rute Rencana	52
5.2.1 Inventarisasi Ruas pada Kawasan Taman Kota Saat ini.....	52
5.2.2 Kinerja Ruas Jalan dan Tingkat Pelayanan Saat ini	53
5.2.3 Inventarisasi Sesudah Adanya Jalur Sepeda.....	54
5.2.4 Kinerja Ruas Jalan Sesudah Adanya Jalur Sepeda.....	55

5.3 Desain Jalur Khusus Sepeda Kawasan Taman Kota.....	56
5.3.1 Rute Jalur Sepeda.....	56
5.3.2 Penentuan Fasilitas Perlengkapan Jalan	60
5.3.3 Desain Rute Jalur Sepeda	62
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	71
6.1 Kesimpulan	71
6.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN	74

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Inventarisasi Ruas Jalan Menuju Kawasan Studi.....	13
Tabel II. 2 Volume Sepeda Pada Jalan Taman Kota.....	16
Tabel III. 1 Pemilihan Jalur Sepeda Berdasarkan Fungsi dan Kelas Jalan	25
Tabel IV. 1 Nilai Kapasitas Dasar (C0).....	37
Tabel IV. 2 Faktor Penyesuaian Lebar Jalur Lalu Lintas (FCLJ).....	37
Tabel IV. 3 Faktor Penyesuaian Untuk Pemisah Arah (FCpa)	37
Tabel IV. 4 Faktor Penyesuaian Untuk Hambatan Samping (FCHS)	38
Tabel IV. 5 Faktor Penyesuaian Untuk Ukuran Kota (FCUK).....	38
Tabel IV. 6 Tingkat Pelayanan Jalan	39
Tabel IV. 7 Pemilihan Lajur atau Jalur Sepeda Disesuaikan Menurut Fungsi Jalan	42
Tabel V. 1 Tabel Hasil Observasi Pengguna Sepeda	43
Tabel V. 2 Matriks O/D Asal Tujuan Perjalanan Pengguna Sepeda	49
Tabel V. 3 Ruas Jalan Yang Ada Pada Kawasan Studi	51
Tabel V. 4 Data Inventarisasi Ruas Jalan Pada Rute Rencana	52
Tabel V. 5 Data Kapasitas Jalan	53
Tabel V. 6 Data Kinerja Ruas Jalan dan Tingkat Pelayanan	53
Tabel V. 7 Lebar Jalan Efektif Sebelum dan Sesudah Digunakan Lajur Khusus Sepeda.....	54
Tabel V. 8 Kapasitas Jalan Sebelum dan Sesudah Adanya Jalur Sepeda	55
Tabel V. 9 Kinerja Ruas Jalan Sesudah Adanya Jalur Sepeda.....	55
Tabel V. 10 Nama Jalan dan Fungsi Jalan.....	58
Tabel V. 11 Penentuan Fasilitas Rambu	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Status Jaringan Jalan Kabupaten Tuban	6
Gambar II. 2 Peta Fungsi Jaringan Jalan Kabupaten Tuban	7
Gambar II. 3 Kawasan Taman di Kabupaten Tuban.....	9
Gambar II. 4 Komunitas Sepeda di Kabupaten Tuban	10
Gambar II. 5 Tampak Atas Kawasan Taman Kota	11
Gambar II. 6 Kondisi Jalan di Kawasan Wilayah Studi.....	12
Gambar II. 7 Penampang Melintang Pada Ruas Jalan Tuban-Babat SG 5	13
Gambar II. 8 Penampang Melintang Pada Ruas Jalan Moh Yamin	14
Gambar II. 9 Penampang Melintang Pada Ruas Jalan Pahlawan SG 2.....	14
Gambar II. 10 Peta Zonasi Kabupaten Tuban	15
Gambar II. 11 Pemilihan Moda di Zona 1	16
Gambar III. 1 Rambu Pada Jalur Sepeda	22
Gambar III. 2 Marka Jalan Jalur Sepeda	23
Gambar III. 3 Marka Jalan Jalur Sepeda Dengan Warna	24
Gambar III. 4 Marka Jalan Jalur Sepeda Dengan Lambang	25
Gambar III. 5 Perspektif Lajur Sepeda Tipe A.....	27
Gambar III. 6 Perspektif Lajur Sepeda Tipe B.....	27
Gambar III. 7 Perspektif Lajur Sepeda Tipe C.....	28
Gambar III. 8 Lebar Minimum Satu Lajur Sepeda.....	28
Gambar III. 9 Lebar Yang Disarankan Untuk Dua Lajur Sepeda A.....	29
Gambar III. 10 Lebar Yang Disarankan Untuk Dua Lajur Sepeda B	29
Gambar IV. 1 Bagan Alir Penelitian.....	33
Gambar V. 1 Diagram Pertanyaan Jenis Kelamin	45
Gambar V. 2 Diagram Pertanyaan Pekerjaan	46
Gambar V. 3 Diagram Pertanyaan Asal Perjalanan	46
Gambar V. 4 Diagram Pertanyaan Tujuan Perjalanan	47
Gambar V. 5 Diagram Pertanyaan Jenis Kegiatan Yang Dilakukan Dengan Sepeda	47
Gambar V. 6 Diagram Pertanyaan Apakah Setuju Ada Jalur Khusus Sepeda	48
Gambar V. 7 Peta Usulan Rute.....	50
Gambar V. 8 Tampak Atas Rute Jalur Sepeda.	57

Gambar V. 9 Peta Penentuan Titik Rambu	61
Gambar V. 10 Visualisasi Desain Tampak Atas Saat ini Jalan Tuban-Babat SG 5	62
Gambar V. 11 Visualisasi Desain Tampak Atas Saat ini Jalan Moh Yamin	63
Gambar V. 12 Visualisasi Desain Tampak Atas Saat ini Jalan Pahlawan SG 2.....	64
Gambar V. 13 Visualisasi Desain Tampak Atas Dengan Lajur Sepeda Jalan Tuban-Babat SG 5	65
Gambar V. 14 Visualisasi Desain Tampak Atas Dengan Lajur Sepeda Jalan Moh Yamin	66
Gambar V. 15 Visualisasi Desain Tampak Atas Dengan Lajur Sepeda Jalan Pahlawan SG 2.....	67
Gambar V. 16 Visualisasi Desain Penampang Melintang Dengan Lajur Sepeda Jalan Tuban-Babat SG 5.....	68
Gambar V. 17 Visualisasi Desain Penampang Melintang Dengan Lajur Sepeda Jalan Moh Yamin	69
Gambar V. 18 Visualisasi Desain Penampang Melintang Dengan Lajur Sepeda Jalan Pahlawan SG 2.....	70

DAFTAR RUMUS

Rumus IV. 1 <i>V/C Ratio</i>	36
Rumus IV. 2 Kapasitas Ruas Jalan.....	36
Rumus IV. 3 Metode Slovin.....	41