

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR RUMUS	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Batasan Masalah	3
BAB II GAMBARAN UMUM.....	4
2.1 Kondisi Geografis.....	4
2.2 Wilayah Administrasi.....	6
2.3 Kondisi Demografi	7
2.4 Kondisi Transportasi	7
2.5 Wilayah Kajian	8
BAB III KAJIAN PUSTAKA	16
3.1 Keselamatan Lalu Lintas.....	16
3.2 Kecelakaan	33
3.3 Jalan	35
3.4 Daerah Rawan Kecelakaan	37

3.5	Kecepatan Sesaat	37
3.6	Jarak Pandang Henti	38
3.7	Diagram Collision	39
3.8	Lima Pilar Keselamatan Jalan	40
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		42
4.1	Rancangan Penelitian	42
4.2	Bagan Alir Penelitian	43
4.3	Teknik Pengumpulan Data	44
4.4	Teknik Analisis Data	47
4.5	Lokasi Dan Jadwal Penelitian	49
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH		50
5.1	Analisis Kecelakaan Ruas Jalan	50
5.2	Analisis Jalan Berkeselamatan	58
5.3	Analisis Diagram Collision	72
5.4	Analisis Pemecahan Masalah	88
BAB VI PENUTUP		95
6.1	Kesimpulan	95
6.2	Saran	97
DAFTAR PUSTAKA		98
LAMPIRAN		100

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Luas Wilayah Menurut Kecamatan.....	6
Tabel II. 3 Perangkingan Daerah Rawan Kecelakaan.....	10
Tabel II. 4 Jumlah Kejadian Kecelakaan 5 Tahun Terakhir di Kabupaten Gresik	11
Tabel II. 5 Kecelakaan Berdasarkan Bulan Kejadian	12
Tabel II. 6 Kecelakaan Berdasarkan Tipe Tabrakan.....	13
Tabel II. 7 Kecelakaan Berdasarkan Waktu Kejadian.....	13
Tabel II. 8 Kecelakaan Berdasarkan Pelaku	14
Tabel II. 9 Data Kecelakaan Berdasarkan Profesi	14
Tabel II. 10 Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kelamin.....	15
Tabel II. 11 Kecelakaan Berdasarkan Faktor Penyebab	15
Tabel III. 1 Desain teknis jalan antar kota	18
Tabel III. 2 Jarak garis marka membujur.....	21
Tabel III. 3 Ukuran standar rambu peringatan	23
Tabel III. 4 Ukuran standar rambu peringatan dengan kata-kata.....	24
Tabel III. 5 Ukuran standar rambu larangan	24
Tabel III. 6 Ukuran standar rambu batas akhir larangan	25
Tabel III. 7 jarak pemasangan dari lokasi kejadian.....	26
Tabel III. 8 Panjang kebutuhan pagar pengaman.....	28
Tabel III. 9 Jarak dari tepi lajur lalu lintas ke sisi muka pagar pengaman	28
Tabel III. 10 Jarak pandang henti minimum	39
Tabel III. 11 Kelandaian maksimal.....	39
Tabel V. 1 Analisis Kecelakaan Berdasarkan Tahun Kecelakaan	50
Tabel V. 2 Analisis Kecelakaan Menurut Bulan Kecelakaan	50
Tabel V. 3 Analisis Kecelakaan Menurut Hari Kecelakaan	51
Tabel V. 4 Analisis Kecelakaan Menurut Fatalitas Kecelakaan	51
Tabel V. 5 Analisis Kecelakaan Menurut Jenis Kendaraan Terlibat	52
Tabel V. 6 Analisis Kecelakaan Menurut Tipe Tabrakan.....	52
Tabel V. 7 Analisis kecelakaan berdasarkan faktor penyebab kecelakaan.....	53
Tabel V. 8 Penanganan dari segi faktor kecelakaan	57

Tabel V. 9 Data Hasil Inventarisasi Jalan Raya Gresik - Lamongan.....	58
Tabel V. 10 Perbandingan kondisi eksisting ruas jalan dengan standar ketentuan	61
Tabel V. 11 Alinyemen Vertikal Jalan Raya Gresik - Lamongan.....	62
Tabel V. 12 Perbandingan eksisting dan standar ketentuan	62
Tabel V. 13 Inventarisasi rambu.....	64
Tabel V. 14 Kecepatan Pada Arah Lamongan ke Gresik	68
Tabel V. 15 Kecepatan Pada Arah Gresik ke Lamongan	69
Tabel V. 16 Jarak Pandang Henti Arah Lamongan ke Gresik.....	70
Tabel V. 17 Jarak Pandang Henti Arah Gresik ke Lamongan.....	70
Tabel V. 18 Kronologi Kecelakaan blackspot	72
Tabel V. 19 Usulan dan rekomendasi fasilitas perlengkapan jalan.....	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta administrasi Kabupaten Gresik.....	5
Gambar II. 2	Tata guna lahan Jalan Raya Gresik – Lamongan.....	8
Gambar III. 1	Penampang melintang jalan.....	17
Gambar III. 2	Ketentuan perencanaan marka membujur berupa garis utuh ...	19
Gambar III. 3	Ketentuan perencanaan marka jalan berupa garis putus-putus	20
Gambar III. 4	Ketentuan marka membujur berupa garis utuh di depan dan pembatas jalur pada jalan dua arah rambu	20
Gambar III. 5	Gambar teknis rambu lalu lintas	22
Gambar III. 6	Daun rambu peringatan.....	23
Gambar III. 7	Daun rambu peringatan dengan kata-kata	23
Gambar III. 8	Daun rambu larangan.....	24
Gambar III. 9	Daun rambu batas akhir larangan.....	25
Gambar III. 10	Gambar teknis pagar pengaman semi-kaku	29
Gambar III. 11	Gambar teknis pagar pengaman semi-kaku	30
Gambar III. 12	Gambar teknis pita pengaduh tipe <i>rumble strip</i>	32
Gambar V. 1	Kondisi tepi jalan segmen III.....	59
Gambar V. 2	Kondisi saat ini Jalan Raya Gresik-Lamongan segmen III	59
Gambar V. 3	Penampang melintang	60
Gambar V. 4	Alinyemen Vertikal.....	61
Gambar V. 5	Kondisi marka	63
Gambar V. 6	Kondisi marka tepi segmen III.....	63
Gambar V. 7	Gambar kondisi saat ini di Jalan Raya Gresik - Lamongan	71
Gambar V. 8	Rekomendasi pemasangan pagar pengaman semi kaku	71
Gambar V. 9	Diagram Collision.....	87
Gambar V. 10	Rekomendasi perbaikan dan penataan segmen III blackspot Km 8 Jalan Raya Gresik - Lamongan	94

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Kecepatan Sesaat	38
Rumus III. 2 Jarak Pandang Henti Minimum.....	39
Rumus V. 1 Perhitungan Alinyemen Vertikal	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Survei Kecepatan Sesaat Arah Lamongan ke Gresik.....	100
Lampiran 2	Survei Kecepatan Sesaat Arah Gresik ke Lamongan.....	101
Lampiran 3	Kartu Asistensi	102