

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Maksud dan Tujuan	3
1.5. Batasan Masalah	4
1.6. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II.....	6
GAMBARAN UMUM	6
2.1. Batas Administrasi.....	6
2.2. Kondisi Transportasi	7
2.1.1 Jaringan Jalan	7
2.1.2 Jumlah dan Jenis Kendaraan	8
2.3. Kondisi Wilayah Kajian	9
2.3.1 Pembagian Segmen.....	15
BAB III	16
KAJIAN PUSTAKA	16

3.1	Aspek Legalitas	16
3.2	Aspek Teoritis	19
3.3	Aspek Teknis	25
BAB IV		28
METODOLOGI PENELITIAN		28
4.1	Alur Pikir	28
4.2	Bagan Alir Penelitian.....	29
4.3	Teknik Pengumpulan Data	30
4.4	Teknik Analisis Data.....	31
BAB V		39
ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH		39
5.1	Analisis Penyebab Kecelakaan	39
5.1.1	Kronologi Kecelakaan	42
5.1.2	Diagram Tabrakan.....	45
5.1.3	Kecepatan Sesaat.....	50
5.1.4	Jarak Pandang Henti	52
5.1.5	Jarak Pandang Menyiap	55
5.1.6	Fasilitas Perlengkapan Jalan	58
5.2	Inspeksi Keselamatan Jalan	60
5.3	Rekomendasi	62
BAB VI		68
KESIMPULAN DAN SARAN		68
6.1	Kesimpulan.....	68

6.2	Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA		70
LAMPIRAN.....		72

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Keaslian Penelitian	5
Tabel II. 1 Tabel Batas Administrasi Kabupaten Lima Puluh Kota	6
Tabel II. 2 Data Kepemilikan Kendaraan Bermotor.....	9
Tabel II. 3 Inventarisasi Ruas Jalan Lintas Sumbar-Riau Km 175.....	12
Tabel II. 4 Segmen Jalan Lintas Sumbar-Riau Km 175.....	15
Tabel III. 1 Faktor Penyebab Kecelakaan.....	23
Tabel III. 2 Ketentuan lokasi rawan kecelakaan	25
Tabel III. 3. Persyaratan Spesifikasi Utama PJU	26
Tabel IV. 1 Jarak Pandang Menyiap.....	34
Tabel IV. 2 Jarak Pandang Menyiap Minimum	35
Tabel IV. 3 Lebar Lajur Lalu Lintas	36
Tabel IV. 4 Lebar Minimum Bahu Jalan	36
Tabel IV. 5 Lebar bahu dalam/kanan.....	36
Tabel IV. 6 Lebar Minimum Trotoar.....	37
Tabel IV. 7 Lebar Minimum Median	38
Tabel IV. 8 Ukuran Rambu	38
Tabel V. 1 Kronologi kecelakaan di Jalan Lintas Sumbar-Riau Km 175 Spot 1...	42
Tabel V. 2 Kronologi kecelakaan di Jalan Lintas Sumbar-Riau Km 175 Spot 2...	43
Tabel V. 3 Kronologi kecelakaan di Jalan Lintas Sumbar-Riau Km 175 Spot 3...	44
Tabel V. 4 Kecepatan Rata-Rata Kendaraan Yang Melintas Di Jalan Lintas Sumbar-Riau Km 175 Masuk Kabupaten Lima Puluh Kota (km/jam)	50

Tabel V. 5 Kecepatan Rata-Rata Kendaraan Yang Melintas Di Jalan Lintas Sumbar-Riau Km 175 Keluar Kabupaten Lima Puluh Kota (km/jam)	50
Tabel V. 6 Jarak Pandang Henti.....	52
Tabel V. 7 Jarak Pandang Henti Pada Masing – Masing Kendaraan di Ruas Jalan Lintas Sumbar-Riau Km 175 (arah masuk).	53
Tabel V. 8 Jarak Pandang Henti Pada Masing – Masing Kendaraan di Ruas Jalan Lintas Sumbar-Riau Km 175 (arah keluar).....	54
Tabel V. 9 Inspeksi Keselamatan Pada Ruas Jalan Lintas Sumbar-Riau Km 175.	61
Tabel V. 10 Rambu yang dibutuhkan	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Administrasi Kabupaten Lima Puluh Kota.....	7
Gambar II. 2 Peta Jalan Lintas Sumbar-Riau Km 175.....	10
Gambar II. 3 Kondisi Ruas Jalan Lintas Sumbar-Riau Km 175.....	11
Gambar II. 4 Kondisi Rambu Ruas Jalan Lintas Sumbar-Riau Km 175.....	13
Gambar II. 5 Kondisi Marka Ruas Jalan Lintas Sumbar-Riau Km 175.....	14
Gambar III. 1 Jenis Jenis Simbol Tabrakan Diagram Collision	24
Gambar III. 2 Jarak Pandang.....	27
Gambar IV. 1 Bagan Alur Pikir.....	28
Gambar IV. 2 Bagan Alir Penelitian.....	29
Gambar IV. 3 Jarak Pandang Menyiap.....	33
Gambar V. 1 Kondisi Daerah Rawan Kecelakaan Pada Spot 1	45
Gambar V. 2 Kondisi Daerah Rawan Kecelakaan Pada Spot 2	46
Gambar V. 3 Kondisi Daerah Rawan Kecelakaan Pada Spot 3	46
Gambar V. 4 Diagram Collision Jalan Lintas Sumbar-Riau Km 175 Spot 3.....	47
Gambar V. 5 Diagram Collision Jalan Lintas Sumbar-Riau Km 175 Spot 2.....	48
Gambar V. 6 Diagram Collison Jalan Lintas Sumbar-Riau Km 175 Spot 1.....	49
Gambar V. 7 Grafik jarak pandang henti arah masuk.....	54
Gambar V. 8 Grafik jarak pandang henti arah keluar	54
Gambar V. 9 Rekomendasi Marka Jalan untuk kecepatan 60 Km/jam	59
Gambar V. 10 Kondisi Rambu pada Ruas Jalan Lintas Sumbar-Riau Km 175	59
Gambar V. 11 Usulan Perbaikan Jalan Lintas Sumbar Riau Km 175 spot 1	64
Gambar V. 12 Usulan Perbaikan Jalan Lintas Sumbar Riau Km 175 spot 3	65

Gambar V. 13 Usulan Perbaikan Jalan Lintas Sumbar Riau Km 175 spot 2 66