

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I	1
PENDAHULAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	4
1.5 Ruang Lingkup	4
BAB II	5
GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Transportasi	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	11
BAB III	20
KAJIAN PUSTAKA	20
3.1 Keselamatan	20
3.2 Jalan	35
3.3 Daerah Rawan Kecelakaan	35
3.4 SWOT	36
BAB IV	37
METODOLOGI PENELITIAN	37
4.1 Alur Pikir Penelitian	37
4.2 Bagan Alir Tahapan Penelitian	38
4.3 Teknik Pengumpulan Data	39
4.4 Teknik Analisa Data	41
BAB V	50
ANALISIS DAN PEMBAHASAN	50
5.1 Analisis Kronologi Kecelakaan	50

5.2 Analisis Penyebab Kecelakaan	59
5.3 Analisis Kecepatan Sesaat.....	65
5.4 Analisis Jarak Pandang Henti.....	66
5.5 Analisis HIRARC (Hazard Identification Risk Assesment and Risk Control)....	67
5.6 Inspelsi Keselamatan Jalan	83
5.7 Strategi Peningkatan Keselamatan dengan Analisis SWOT	89
5.8 Upaya Penanggulangan Masalah	91
5.9 Desain Usulan.....	96
BAB VI.....	111
KESIMPULAN DAN SARAN.....	111
6.7 Kesimpulan.....	111
6.2 Saran.....	112
DAFTAR PUSTAKA	113
LAMPIRAN.....	115

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Jaringan Jalan Kabupaten Bekasi.....	6
Gambar II. 2 Peta Jaringan Jalan Berdasarkan Fungsi dan Lokasi DRK.....	11
Gambar II. 3 Wilayah Kajian.....	12
Gambar II. 4 Layout wilayah kajian.....	12
Gambar II. 5 Kondisi Jalan	13
Gambar II. 6 Rambu dan Perlengkapan jalan.....	14
Gambar II. 7 Pelaku pengendara yang melanggar lalu lintas	14
Gambar II. 8 Pelaku pengendara yang tidak menggunakan helm	15
Gambar II. 9 Peta Titik Black Spot Kabupaten Bekasi	15
Gambar II. 10 Penampang melintang jalan raya Imam Bonjol.....	16
Gambar III. 1 Ketentuan Perencanaan Marka Membujur Berupa Garis Utuh	24
Gambar III. 2 Ketentuan Perencanaan Marka Membujur Berupa Garis Utuh	25
Gambar III. 3 Ketentuan Perencanaan Marka Membujur Berupa Garis Utuh	25
Gambar IV. 1 Bagan alir penelitian.....	38
Gambar V. 1 Potongan Segmen Jalan 1	52
Gambar V. 2 Potongan Segmen Jalan 2	53
Gambar V. 3 Potongan Segmen Jalan 3	54
Gambar V. 4 Diagram Collision Segmen 1A	55
Gambar V. 5 Diagram Collision Segmen 1B	56
Gambar V. 6 Diagram Collision Segmen 2	57
Gambar V. 7 Diagram Collision Segmen 3	58
Gambar V. 8 Perilaku Pengendara Yang Tidak Taat Aturan.....	64
Gambar V. 9 Desain Layout Usulan Segmen 1	98
Gambar V. 10 Desain Usulan Upaya Peningkatan Keselamatan Segmen 1	99
Gambar V. 11 Desain Usulan Upaya Peningkatan Keselamatan Segmen 1	100
Gambar V. 12 Desain Layout Usulan Segmen 2	103
Gambar V. 13 Desain Usulan Upaya Peningkatan Keselamatan Segmen 2	104
Gambar V. 14 Desain Usulan Upaya Peningkatan Keselamatan Segmen 2	105
Gambar V. 15 Desain Layout Usulan Segmen 3	108

Gambar V. 16	Desain Usulan Upaya Peningkatan Keselamatan Segmen 3	109
Gambar V. 17	Desain Usulan Upaya Peningkatan Keselamatan Segmen 3	110

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Data korban kecelakaan dan kerugian material	7
Tabel II. 2 Data Kecelakaan Kabupaten Bekasi 2018 – 2022.....	8
Tabel II. 3 Data Kecelakaan Tahun 2022	9
Tabel II. 4 Data Kronologi Kecelakaan Tahun 2022.....	9
Tabel II. 5 Kondisi perlengkapan keselamatan ruas jalan raya Imam Bonjol.....	17
Tabel II. 6 Kinerja ruas jalan raya Imam Bonjol.....	19
Tabel III. 1 Perencanaan Lebar Jalur Lalu Lintas	22
Tabel III. 2 Perencanaan Bahu Jalan.....	22
Tabel III. 3 Perencanaan Trotoar.....	23
Tabel III. 4 Tolak Ukur Kerawanan Kecelakaan Lalu Lintas.....	29
Tabel III. 5 Matriks Analisis SWOT	36
Tabel IV. 1 Tingkat Consequences.....	43
Tabel IV. 2 Tingkat Risiko	44
Tabel IV. 3 Tingkat Kemungkinan Terjadinya suatu Risiko/ <i>Likelyhood</i>	45
Tabel IV. 4 Standar Jarak Henti Minimum	47
Tabel IV. 5 Kecepatan Rencana.....	47
Tabel IV. 6 Rencana Kecepatan Maksimum Jalan Dalam Perkotaan	48
Tabel IV. 7 Matriks Analisis SWOT	48
Tabel V. 1 Pembagian Segmen Ruas Jalan Raya Imam Bonjol	51
Tabel V. 2 Standar dan Fungsi Pada Jalan	60
Tabel V. 3 Komperisasi Standar Jalan Dengan Keadaan Eksisting	60
Tabel V. 4 Fungsi Kelengkapan Jalan	61
Tabel V. 5 Perbandingan Kelengkapan Jalan.....	62
Tabel V. 6 Rincian Kecelakaan Faktor Manusia	64
Tabel V. 7 Kecepatan Sesaat Arah Masuk	65
Tabel V. 8 Kecepatan Sesaat Arah Keluar	65
Tabel V. 9 Jarak Pandang Henti Arah Masuk.....	66
Tabel V. 10 Jarak Pandang Henti Arah Keluar	67
Tabel V. 11 Hazard	68

Tabel V. 12 Matriks <i>Risk Level</i>	73
Tabel V. 13 Matriks Risk Level Setelah Dilakukan Tindakan.....	80
Tabel V. 14 Matriks SWOT	90
Tabel V. 15 Usulan Pemecahan Masalah	91
Tabel V. 16 Usulan Rambu dan Perlengkapan Pada Segmen 1	96
Tabel V. 17 Usulan Rambu dan Perlengkapan Pada Segmen 2	101
Tabel V. 18 Usulan Rambu dan Perlengkapan Pada Segmen 3	106