

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
<i>Abstract</i>.....	ii
Abstrak.....	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	11
1. 1 Latar Belakang.....	11
1. 2 Identifikasi Masalah	14
1. 3 Rumusan Masalah	14
1. 4 Maksud dan Tujuan	15
1. 5 Ruang Lingkup	15
BAB II GAMBARAN UMUM	16
2.1 Kondisi Transportasi	16
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	22
BAB III TINJAUAN PUSTAKA.....	36
3.1 Keselamatan Lalu Lintas	36
3.2 Konsep Jalan Berkeselamatan	36
3.3 Prasarana Lalu Lintas	39
3.4 Kecelakaan Lalu Lintas.....	52
3.5 Penggolongan Kecelakaan Lalu Lintas	53
3.6 Faktor Penyebab Kecelakaan.....	53
3.7 Kecepatan Sesaat (SpotSpeed) dan Persentil 85	54
3.8 Hazard Sisi Jalan	54
BAB IV METODE PENELITIAN	56
4.1 Sumber Data.....	56
4.2 Desain Penelitian.....	57
4.3 Teknik Pengumpulan Data.....	59

4.4	Teknik Analisis Data.....	59
4.5	Lokasi dan Jadwal Penelitian	62
BAB V ANALISIS DATA.....		65
5.1	Analisis Kronologi Kecelakaan (Diagram <i>Collision</i>) dan Tipologi Kecelakaan	65
5.2	Analisis Faktor Penyebab Kecelakaan.....	80
5.3	Analisis Kecepatan Sesaat (<i>Spot Speed</i>) dan Analisis Jarak Pandang Henti	118
5.4	Analisis <i>Hazard</i> Sisi Jalan	135
5.5	Analisis Usulan Peningkatan Keselamatan	139
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		161
6.1	Kesimpulan.....	161
6.2	Saran	162
DAFTAR PUSTAKA.....		163
LAMPIRAN		165

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Data Kepemilikan Kendaraan	21
Tabel 2. 2 Data Jumlah Penduduk di Kecamatan Ligung.....	21
Tabel 3. 1 Ketentuan Lokasi Rawan Kecelakaan	38
Tabel 4. 1 Jarak Pandang Henti.....	61
Tabel 4. 2 Jadwal Pelaksanaan Penelitian	64
Tabel 5. 1 Data Kronologi Kecelakaan pada segmen 1	67
Tabel 5. 2 Data Kronologi Kecelakaan pada segmen 2	70
Tabel 5. 3 Data Kronologi Kecelakaan pada segmen 3	73
Tabel 5. 4 Data Kronologi Kecelakaan pada segmen 4	76
Tabel 5. 5 Data Kronologi Kecelakaan pada segmen 4	77
Tabel 5. 6 Faktor Penyebab Kecelakaan Pada Segmen 1	80
Tabel 5. 7 Faktor Manusia Penyebab Kecelakaan pada Segmen 1	81
Tabel 5. 8 Faktor Penyebab Kecelakaan Pada Segmen 2	81
Tabel 5. 9 Faktor Manusia Penyebab Kecelakaan pada Segmen 2	82
Tabel 5. 10 Faktor Penyebab Kecelakaan Pada Segmen 3	83
Tabel 5. 11 Faktor Manusia Penyebab Kecelakaan pada Segmen 3	83
Tabel 5. 12 Faktor Penyebab Kecelakaan Pada Segmen 4	84
Tabel 5. 13 Faktor Manusia Penyebab Kecelakaan pada Segmen 4	85
Tabel 5. 14 Perbandingan Lebar Lajur Standar dengan Eksisting Jalan pada Segmen 1	86
Tabel 5. 15 Perbandingan Lebar Bahu Standar dengan Eksisting Jalan pada Segmen 1	87
Tabel 5. 16 Rambu Eksisting pada Segmen 1	88
Tabel 5. 17 Spesifikasi Jalan pada Segmen 1	91
Tabel 5. 18 Kondisi Perlengkapan Jalan pada Segmen 1	91
TABEL 5. 19 Visualisasi Kondisi Prasarana pada Segmen 1	91
Tabel 5. 20 Perbandingan Lebar Lajur Standar dengan Eksisting Jalan pada Segmen 2	92
Tabel 5. 21 Perbandingan Lebar Bahu Standar dengan Eksisting Jalan pada Segmen 2	93
Tabel 5. 22 Spesifikasi Jalan pada Segmen 2	96

Tabel 5. 23 Kondisi Perlengkapan Jalan pada Segmen 2	96
Tabel 5. 24 Visualisasi Kondisi Prasarana pada Segmen 2	96
Tabel 5. 25 Perbandingan Lebar Lajur Standar dengan Eksisting Jalan pada Segmen 3.....	97
Tabel 5. 26 Perbandingan Lebar Bahu Standar dengan Eksisting Jalan pada Segmen 3.....	98
Tabel 5. 27 Spesifikasi Jalan pada Segmen 3	102
Tabel 5. 28 Kondisi Perlengkapan Jalan pada Segmen 3	102
Tabel 5. 29 Visualisasi Kondisi Prasarana pada Segmen 3	102
Tabel 5. 30 Perbandingan Lebar Lajur Standar dengan Eksisting Jalan pada Segmen 4.....	103
Tabel 5. 31 Perbandingan Lebar Bahu Standar dengan Eksisting Jalan Segmen 4	104
Tabel 5. 32 Rambu Eksisting pada Segmen 4	106
Tabel 5. 33 Spesifikasi Jalan pada Segmen 4.....	108
Tabel 5. 34 Kondisi Perlengkapan Jalan pada Segmen 4	109
TABEL 5. 35 Visualisasi Kondisi Prasarana pada Segmen 4.....	109
Tabel 5. 36 Perbandingan Lebar Lajur Standar dengan Eksisting Jalan pada Segmen 5.....	110
Tabel 5. 37 Perbandingan Lebar Bahu Standar dengan Eksisting Jalan pada Segmen 5.....	111
Tabel 5. 38 Rambu Eksisting pada Segmen 5	112
Tabel 5. 39 Spesifikasi Jalan pada Segmen 5	115
Tabel 5. 40 Kondisi Perlengkapan Jalan pada Segmen 5	115
Tabel 5. 41 Visualisasi Kondisi Prasarana pada Segmen 5	115
Tabel 5. 42 Rangkuman Faktor penyebab kecelakaan per segmen.....	116
Tabel 5. 43 Kecepatan pada Segmen 1 di depan Apotek Ligung (Lokasi 1) ...	119
Tabel 5. 44 Kecepatan pada Segmen 1 di depan Masjid Jami'e Huda arah masuk sebelum tikungan (Lokasi 2).....	120
Tabel 5. 45 Kecepatan pada Segmen 1 di depan Pangkas Rambut Bagus Arah keluar (Lokasi 3)	121
Tabel 5. 46 Kecepatan pada Segmen 2	123

Tabel 5. 47 Kecepatan pada Segmen 3	125
Tabel 5. 48 Kecepatan pada Segmen 4 (Lokasi 1)	126
Tabel 5. 49 Kecepatan pada Segmen 4 (Lokasi 2)	127
Tabel 5. 50 Kecepatan pada Segmen 4 (Lokasi 3)	128
Tabel 5. 51 Kecepatan pada Segmen 4 (Lokasi 4)	129
Tabel 5. 52 Kecepatan pada Segmen 5	131
Tabel 5. 53 <i>Hazard</i> Sisi Jalan Pada Segmen 1	135
Tabel 5. 54 <i>Hazard</i> Sisi Jalan Pada Segmen 2	136
Tabel 5. 55 <i>Hazard</i> Sisi Jalan Pada Segmen 3	136
Tabel 5. 56 <i>Hazard</i> Sisi Jalan Pada Segmen 4	137
Tabel 5. 57 Penilaian Kategori <i>Hazard</i> Sisi Jalan Wanassalam – Bantarwaru..	138
Tabel 5. 58 Usulan Penanganan Segmen 1	141
Tabel 5. 59 Usulan Penanganan <i>Hazard</i> Segmen 1	142
Tabel 5. 60 Usulan Penanganan Segmen 2	145
Tabel 5. 61 Usulan Penanganan Penerangan Jalan Umum Segmen 2	145
Tabel 5. 62 Usulan Penanganan <i>Hazard</i> Segmen 2	146
Tabel 5. 63 Usulan Penanganan Segmen 3	148
Tabel 5. 64 Usulan Penanganan <i>Hazard</i> Segmen 3	149
Tabel 5. 65 Usulan Penanganan Segmen 4	152
Tabel 5. 66 Usulan Penanganan <i>Hazard</i> Segmen 4	154
Tabel 5. 67 Usulan Penanganan Segmen 5	157

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Peta Jaringan Jalan Kabupaten Majalengka	19
Gambar 2. 2	Peta Daerah Rawan Kecelakaan Kabupaten Majalengka.....	20
Gambar 2. 3	Peta Ruas Jalan Wanassalam – Bantarwaru.....	22
Gambar 2. 4	Pembagian Segmen Jl. Wanassalam - Bantarwaru.....	25
Gambar 2. 5	Konsisi Saat ini Segmen 1.....	26
Gambar 2. 6	Penampang Melintang Segmen 1	26
Gambar 2. 7	Segmen 1 Jl. Wanassalam - Bantarwaru.....	27
Gambar 2. 8	Konsisi Saat ini Segmen 2.....	28
Gambar 2. 9	Penampang Melintang Segmen 2	28
Gambar 2. 10	Segmen 2 Jl. Wanassalam - Bantarwaru	29
Gambar 2. 11	Konsisi Saat ini Segmen 3.....	30
Gambar 2. 12	Penampang Melintang Segmen 3	30
Gambar 2. 13	Segmen 3 Jl. Wanassalam - Bantarwar	31
Gambar 2. 14	Konsisi Saat ini Segmen 4.....	32
Gambar 2. 15	Penampang Melintang Segmen 4	32
Gambar 2. 16	Segmen 4 Jl. Wanassalam - Bantarwaru	33
Gambar 2. 17	Konsisi Saat ini Segmen 5.....	34
Gambar 2. 18	Penampang Melintang Segmen 5	34
Gambar 2. 19	Segmen 5 Jl. Wanassalam - Bantarwaru	35
Gambar 4. 1	Bagan Alir.....	58
Gambar 5. 1	Diagram Collision Segmen 1	66
Gambar 5. 2	Diagram Collision Segmen 2	69
Gambar 5. 3	Diagram Collision Segmen 3	72
Gambar 5. 4	Diagram Collision Segmen 4	75
Gambar 5. 5	Diagram Collision Segmen 5	79
Gambar 5. 6	Faktor Penyebab Kecelakaan Segmen 1	80
Gambar 5. 7	Faktor Penyebab Kecelakaan Segmen 2	82
Gambar 5. 8	Faktor Penyebab Kecelakaan Segmen 3	83
Gambar 5. 9	Faktor Penyebab Kecelakaan Segmen 4	84
Gambar 5. 10	Konsisi Saat ini Jalan pada Segmen 1	86
Gambar 5. 11	Konsisi Saat ini Bahu Jalan pada Segmen 1	87

Gambar 5. 12	Konsisi Saat ini Marka pada Segmen 1	89
Gambar 5. 13	Konsisi Saat ini Lampu Penerangan Jalan pada Segmen 1	90
Gambar 5. 14	Konsisi Saat ini pada Segmen 2	92
Gambar 5. 15	Konsisi Saat ini Bahu pada Segmen 2	93
Gambar 5. 16	Konsisi Saat ini Marka Jalan pada Segmen 2	94
Gambar 5. 17	Konsisi Saat ini Lampu Penerangan Jalan pada Segmen 2	95
Gambar 5. 18	Konsisi Saat ini Jalan pada Segmen 3	98
Gambar 5. 19	Konsisi Saat ini Bahu Jalan pada Segmen 3	99
Gambar 5. 20	Konsisi Saat ini Marka Jalan pada Segmen 3	100
Gambar 5.21	Konsisi Saat ini Lampu Penerangan Jalan pada Segmen 3	101
Gambar 5. 22	Konsisi Saat ini Jalan Segmen 4	104
Gambar 5. 23	Konsisi Saat ini Bahu Jalan pada Segmen 4	105
Gambar 5. 24	Konsisi Saat ini Marka Jalan pada Segmen 4	107
Gambar 5. 25	Konsisi Saat ini Lampu Penerangan Jalan pada Segmen 4	108
Gambar 5. 26	Konsisi Saat ini Jalan pada Segmen 5	110
Gambar 5. 27	Konsisi Saat ini Bahu Jalan pada Segmen 5	111
Gambar 5. 28	Konsisi Saat ini Marka Jalan pada Segmen 5	113
Gambar 5. 29	Konsisi Saat ini Lampu Penerangan Jalan pada Segmen 5	114
Gambar 5. 30	Titik Lokasi Survei Segmen 1	119
Gambar 5. 31	Kurva Segmen 1 (Lokasi 1)	120
Gambar 5. 32	Kurva Segmen 1 (Lokasi 2)	121
Gambar 5. 33	Kurva Segmen 1 (Lokasi 3)	122
Gambar 5. 34	Titik Lokasi Survei Segmen 2	123
Gambar 5. 35	Kurva Segmen 2	124
Gambar 5. 36	Titik Lokasi Survei Segmen 3	124
Gambar 5. 37	Kurva Segmen 3	125
Gambar 5. 38	Titik Lokasi Survei Segmen 4	126
Gambar 5. 39	Kurva Segmen 4 (Lokasi 1)	127
Gambar 5. 40	Kurva Segmen 4 (Lokasi 2)	128
Gambar 5. 41	Kurva Segmen 4 (Lokasi 3)	129
Gambar 5. 42	Kurva Segmen 4 (Lokasi 4)	130
Gambar 5. 43	Titik Lokasi Survei Segmen 5	131

Gambar 5. 44 Kurva Segmen 5	132
Gambar 5. 45 Usulan Penanganan Segmen 1	140
Gambar 5. 46 Usulan Penanganan Perbaikan Perkerasan Jalan dan Mengecat Marka Jalan	141
Gambar 5. 47 Usulan Penanganan Segmen 2	144
Gambar 5. 48 Usulan Penanganan Perbaikan Perkerasan Jalan dan Mengecat Marka Jalan	145
Gambar 5. 49 Usulan Penanganan Segmen 3	147
Gambar 5. 50 Usulan Penanganan Perbaikan Perkerasan Jalan, Mengecat Marka Jalan, dan Rambu.....	148
Gambar 5. 51 Usulan Penanganan Segmen 4	150
Gambar 5. 52 Usulan Penanganan Perbaikan Perkerasan Jalan, Mengecat Marka Jalan dan Rambu.....	151
Gambar 5. 53 Usulan Penanganan Segmen 5	156
Gambar 5. 54 Usulan Penanganan Perbaikan Perkerasan Jalan, Mengecat Marka Jalan dan Rambu.....	157