

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Ruang Lingkup	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Transportasi	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	7
BAB III KAJIAN PUSTAKA	18
3.1 Keselamatan	18
3.2 Daerah Rawan Kecelakaan	21
3.3 Prasarana Lalu Lintas	22
3.4 Kecelakaan Lalu Lintas	28
BAB IV METODE PENELITIAN	33
4.1 Desain Penelitian	33
4.2 Sumber Data	35
4.3 Teknik Pengumpulan Data	35
4.4 Teknik Analisis Data	36
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	46

5.1 Analisis Kecelakaan Lalu Lintas	46
5.2 Kondisi Eksisting Jalan Brosot Toyan 4	66
5.3 Hasil Analisis Inspeksi Keselamatan Jalan	72
5.4 Analisis Kecepatan Sesaat	82
5.5 Analisis Jarak Pandang	88
5.6 Analisis Geometrik Jalan	101
5.7 Analisis perilaku pengguna jalan	104
5.8 Analisis Daerah rawan Kecelakaan	109
5.9 Upaya Peningkatan Keselamatan Jalan Dan Pemecahan Masalah	111
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	124
6.1 Kesimpulan	124
6.2 Saran	124
DAFTAR PUSTAKA	126

DAFTAR TABEL

Tabel III. 1 Ketentuan Lokasi Rawan Kecelakaan	20
Tabel III. 2 Usulan Penanganan Secara Umum.....	32
Tabel IV. 2 Nilai Bobot Tingkat Kecelakaan.....	45
Tabel V. 1 Data Kecelakaan Berdasarkan Tahun Kejadian.....	46
Tabel V. 2 Data Kecelakaan Berdasarkan Bulan Kejadian.....	47
Tabel V. 3 Data Kecelakaan Berdasarkan Jam Kejadian	48
Tabel V. 4 Data Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kendaraan Yang Terlibat.....	49
Tabel V. 5 Data Kecelakaan Berdasarkan Tipe Kecelakaan.....	50
Tabel V. 6 Kronologi Kecelakaan Segmen 1 Jalan Brosot Toyon 4	53
Tabel V. 7 Kronologi Kecelakaan Segmen 2 Jalan Brosot Toyon 4	55
Tabel V. 8 Kronologi Kecelakaan Segmen 3 Jalan Brosot Toyon 4.....	57
Tabel V. 9 Kronologi Kecelakaan Segmen 4 Jalan Brosot Toyon 4	59
Tabel V. 10 Kronologi Kecelakaan Segmen 5 Jalan Brosot Toyon 4	61
Tabel V. 11 Kronologi Kecelakaan Segmen 6 Jalan Brosot Toyon 4	63
Tabel V. 12 Penyebab Kecelakaan Pada Jalan Brosot Toyon 4	65
Tabel V. 13 Kondisi Eksisting Segmen 1	66
Tabel V. 14 Kondisi Eksisting Segmen 2	67
Tabel V. 15 Kondisi Eksisting Segmen 3	68
Tabel V. 16 Kondisi Eksisting Segmen 4	69
Tabel V. 17 Kondisi Eksisting Segmen 5	70
Tabel V. 18 Kondisi Eksisting Segmen 6	71
Tabel V. 19 Rekapitulasi Persentil 85 di Segmen 1 arah masuk pada Jalan Brosot Toyon 4.....	82
Tabel V. 20 Rekapitulasi Persentil 85 di Segmen 1 arah keluar pada Jalan Brosot Toyon 4.....	83
Tabel V. 21 Rekapitulasi Persentil 85 di Segmen 2 arah masuk pada Jalan Brosot Toyon 4.....	83
Tabel V. 22 Rekapitulasi Persentil 85 di Segmen 2 arah keluar pada Jalan Brosot Toyon 4.....	84
Tabel V. 23 Rekapitulasi Persentil 85 di Segmen 3 arah masuk pada Jalan Brosot Toyon 4.....	84

Tabel V. 24 Rekapitulasi Persentil 85 di Segmen 3 arah keluar pada Jalan Brosot Toyan 4.....	85
Tabel V. 25 Rekapitulasi Persentil 85 di Segmen 4 arah masuk pada Jalan Brosot Toyan 4.....	85
Tabel V. 26 Rekapitulasi Persentil 85 di Segmen 4 arah keluar pada jalan Brosot Toyan 4.....	86
Tabel V. 27 Rekapitulasi Persentil 85 di Segmen 5 arah masuk pada Jalan Brosot Toyan 4.....	86
Tabel V. 28 Rekapitulasi Persentil 85 di Segmen 5 arah keluar pada Jalan Brosot Toyan 4.....	87
Tabel V. 29 Rekapitulasi Persentil 85 di Segmen 6 arah masuk pada Jalan Brosot Toyan 4.....	87
Tabel V. 30 Rekapitulasi Persentil 85 di Segmen 6 arah keluar pada Jalan Brosot Toyan 4.....	88
Tabel V. 31 Jarak Pandang Henti segmen 1 arah masuk pada Jalan Brosot Toyan 4	89
Tabel V. 32 Jarak Pandang Henti segmen 1 arah keluar pada Jalan Brosot Toyan 4	89
Tabel V. 33 Jarak Pandang Henti segmen 2 arah masuk pada Jalan Brosot Toyan 4	90
Tabel V. 34 Jarak Pandang Henti segmen 2 arah keluar pada Jalan Brosot Toyan 4	90
Tabel V. 35 Jarak Pandang Henti segmen 3 arah masuk pada Jalan Brosot Toyan 4	90
Tabel V. 36 Jarak Pandang Henti segmen 3 arah keluar pada Jalan Brosot Toyan 4	91
Tabel V. 37 Jarak Pandang Henti segmen 4 arah masuk pada Jalan Brosot Toyan 4	92
Tabel V. 38 Jarak Pandang Henti segmen 4 arah keluar pada Jalan Brosot Toyan 4	92
Tabel V. 39 Jarak Pandang Henti segmen 5 arah masuk pada Jalan Brosot Toyan 4	93

Tabel V. 40 Jarak Pandang Henti segmen 5 arah keluar pada Jalan Brosot Toyan 4	93
Tabel V. 41 Jarak Pandang Henti segmen 6 arah masuk pada Jalan Brosot Toyan 4	94
Tabel V. 42 Jarak Pandang Henti segmen 6 arah keluar pada Jalan Brosot Toyan 4	94
Tabel V. 43 Rekapitulasi Kecepatan dan Jarak Pandang Henti.....	95
Tabel V. 44 Analisis Jarak Pandang Mendahului/Menyiap Arah Masuk.....	100
Tabel V. 45 Analisis Jarak Pandang Mendahului/Menyiap Arah Keluar.....	101
Tabel V. 46 Pejalan Kaki Menyeberang segmen 1.....	104
Tabel V. 47 Pejalan Kaki Menyusuri segmen 1	105
Tabel V. 48 Pejalan Kaki Menyeberang segmen 2.....	105
Tabel V. 49 Pejalan Kaki Menyusuri segmen 2	105
Tabel V. 50 Pejalan Kaki Menyeberang segmen 3.....	106
Tabel V. 51 Pejalan Kaki Menyusuri segmen 3	106
Tabel V. 52 Pejalan Kaki Menyeberang segmen 4.....	106
Tabel V. 53 Pejalan Kaki Menyusuri segmen 4	107
Tabel V. 54 Pejalan Kaki Menyeberang segmen 5.....	107
Tabel V. 55 Pejalan Kaki Menyusuri segmen 5	107
Tabel V. 56 Pejalan Kaki Menyeberang segmen 6.....	108
Tabel V. 57 Pejalan Kaki Menyusuri segmen 6	108
Tabel V. 58 Perilaku Pengendara Motor.....	108
Tabel V. 59 Perilaku Pengendara mobil	109
Tabel V. 60 Hasil Perangkingan Lokasi Rawan Kecelakaan	110
Tabel V. 61 Upaya Peningkatan Keselamatan Pada Perkerasan Jalan.....	113

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Administrasi Kabupaten Kulon Progo	5
Gambar II. 2	Peta Kondisi Jaringan Jalan Berdasarkan Fungsi Jalan	6
Gambar II. 3	Lokasi Wilayah Studi Berdasarkan Google Maps	7
Gambar II. 4	Penampang melintang jalan Brosot Toyan 4	9
Gambar II. 5	Segmen 1 Jalan Brosot Toyan 4	10
Gambar II. 6	Segmen 2 Jalan Brosot Toyan 4	11
Gambar II. 7	Segmen 3 Jalan Brosot Toyan 4	12
Gambar II. 8	Segmen 4 Jalan Brosot Toyan 4	13
Gambar II. 9	Segmen 5 Jalan Brosot Toyan 4	14
Gambar II. 10	Segmen 6 Jalan Brosot Toyan 4	15
Gambar II. 11	Kondisi Perkerasan jalan	16
Gambar II. 12	Kondisi Marka	16
Gambar II. 13	Kondisi Bahu Jalan	17
Gambar II. 14	Kondisi Penerangan Jalan	17
Gambar IV. 1	Bagan Alir Penelitian Penelitian	34
Gambar IV. 3	Jarak Pandang Menyiap	40
Gambar V. 1	Diagram Collision Segmen 1 Jalan Brosot Toyan 4	52
Gambar V. 2	Diagram Collision Segmen 2 Jalan Brosot Toyan 4	54
Gambar V. 3	Diagram Collision Segmen 3 Jalan Brosot Toyan 4	56
Gambar V. 4	Diagram Collision Segmen 4 Jalan Brosot Toyan 4	58
Gambar V. 5	Diagram Collision Segmen 5 Jalan Brosot Toyan 4	60
Gambar V. 6	Diagram Collision Segmen 6 Jalan Brosot Toyan 4	62
Gambar V. 7	Kondisi Eksisting Segmen 1	66
Gambar V. 8	Kondisi Eksisting Segmen 2	67
Gambar V. 9	Kondisi Eksisting Segmen 3	68
Gambar V. 10	Kondisi Eksisting Segmen 4	69
Gambar V. 11	Kondisi Eksisting Segmen 5	70
Gambar V. 12	Kondisi Eksisting Segmen 6	71
Gambar V. 13	Kondisi Umum Pada Segmen 1	72
Gambar V. 14	Kondisi Lampu Penerangan Jalan Pada Segmen 1	73
Gambar V. 15	Kondisi Rambu Pada Segmen 1	73

Gambar V. 16 Kondisi Umum Pada Segmen 2	74
Gambar V. 17 Kondisi Lampu Penerangan Pada Segmen 2	74
Gambar V. 18 Kondisi Rambu Pada Segmen 2.....	75
Gambar V. 19 Kondisi Umum Pada Segmen 3	75
Gambar V. 20 Kondisi Lampu penerangan Pada Segmen 3	76
Gambar V. 21 Kondisi Rambu Pada Segmen 3.....	76
Gambar V. 22 Kondisi Umum Pada Segmen 4	77
Gambar V. 23 Kondisi Lampu Penerangan Pada Segmen 4	77
Gambar V. 24 Kondisi Rambu Pada Segmen 4.....	78
Gambar V. 25 Kondisi Umum Pada Segmen 5	78
Gambar V. 26 Kondisi Lampu Penerangan Jalan Pada Segmen 5.....	79
Gambar V. 27 Kondisi Rambu Pada Segmen 5.....	79
Gambar V. 28 Kondisi Umum Pada Segmen 6	80
Gambar V. 29 Kondisi Rambu Pada Segmen 6.....	80
Gambar V. 30 Kondisi Lampu penerangan Jalan Pada Segmen 6.....	81
Gambar V. 31 Kondisi Zebra Cross Segmen 6.....	81
Gambar V. 32 Usulan Rekomendasi pada Segmen 1	118
Gambar V. 33 Usulan Rekomendasi pada Segmen 2	119
Gambar V. 34 Usulan Rekomendasi pada Segmen 3	120
Gambar V. 35 Usulan Rekomendasi pada Segmen 4	121
Gambar V. 36 Usulan Rekomendasi pada Segmen 5	122
Gambar V. 37 Usulan Rekomendasi pada Segmen 6	123