

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan.....	3
1.5 Batasan Masalah	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Geografis	5
2.2 Wilayah Administratif	5
2.3 Kondisi Wilayah Kajian.....	6
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	8
3.1 Keselamatan.....	8
3.2 Daerah Rawan Kecelakaan.....	9
3.3 Kecelakaan Lalu Lintas	10
3.4 Faktor Penyebab Kecelakaan.....	10
3.5 Geometrik Jalan	11
3.6 Jalan Berkeselamatan.....	14
3.7 Perlengkapan Jalan	18
3.7.1 Penerangan Jalan Umum (PJU)	19
3.7.2 Rambu Lalu Lintas.....	20
3.7.3 Pita Penggaduh (Rumble Strip).....	21
3.7.4 Marka Jalan dan Bahu Jalan	22
3.8 Kecepatan Rencana.....	23
3.9 Kecepatan Sesaat (Spot Speed).....	24
3.10 Jarak Pandang	24
3.11 Jarak Pandang Henti	24

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	26
4.1 Desain Penelitian	26
4.2 Bagan Alir Penelitian.....	26
4.3 Teknik Pengumpulan Data	28
4.3.1 Data Sekunder	29
4.3.2 Data Primer	29
4.4 Teknis Analisi Data	29
4.4.1 Faktor Penyebab Kecelakaan.....	29
4.4.2 Analisis Kecepatan Persentil 85.....	30
4.4.3 Analisis Fasilitas Perlengkapan Jalan	31
4.4.4 Analisis Jarak Pandang Henti.....	31
4.4.5 Analisis Jarak Pandang Menyiap	32
4.4.6 Diagram Tabrakan (Colission Diagram)	34
4.5 Lokasi Penelitian	34
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	36
5.1 Analisis Data Kecelakaan Lalu Lintas	36
5.2 Analisis Fasilitas Perlengkapan Jalan	49
5.2.1 Jalur Lalu Lintas.....	49
5.2.1 Bahu Jalan	49
5.2.3 Rambu Jalan.....	50
5.2.4 Marka Jalan	50
5.2.5 Penerangan Jalan Umum	51
5.3 Analisis Kecepatan dan Jarak Pandang	51
5.4 Upaya Penanganan Dan Rekomendasi Masalah.....	58
BAB VI PENUTUP	65
6.1 Kesimpulan.....	65
6.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Administrasi Kabupaten Ciamis	6
Gambar II. 2 Peta Wilayah Kajian	7
Gambar III. 1 Penampang Melintang	12
Gambar III. 2 Kriteria Pemasangan Marka.....	23
Gambar V. 1 Grafik Bulan Kejadian.....	37
Gambar V. 2 Grafik Hari Kejadian	38
Gambar V. 3 Grafik Waktu Kejadian.....	39
Gambar V. 4 Grafik Jumlah Korban Berdasarkan Usia.....	40
Gambar V. 5 Grafik Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kendaraan Terlibat	41
Gambar V. 6 Grafik Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Tipe Tabrakan	42
Gambar V. 7 Diagram Colission Segmen 1	47
Gambar V. 8 Diagram Colission Segmen 2	48
Gambar V. 9 Jalur Lalu Lintas	49
Gambar V. 10 Bahu Jalan	49
Gambar V. 11 Kondisi Rambu	50
Gambar V. 12 Kondisi Marka Jalan	50
Gambar V. 13 Kondisi Lampu Penerangan Jalan Umum	51
Gambar V. 14 Usulan Perlengkapan Segmen 1.....	63
Gambar V. 15 Usulan Perlengkapan Segmen 2.....	64

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1	Perangkingan DRK.....	6
Tabel II. 2	Kinerja Ruas Jl Raya Kawali	7
Tabel III. 1	Klasifikasi Lebar Jalur	13
Tabel III. 2	Perencanaan Bahu Lalu lintas.....	13
Tabel III. 3	Standar Kecepatan Rencana Jalan	23
Tabel III. 4	Jarak Pandang Henti Minimum	25
Tabel V. 1	Data Kecelakaan Pada Ruas Jalan Raya Kawali.....	36
Tabel V. 2	Jumlah Kejadian Kecelakaan Perbulan di Jalan Raya Kawali.....	37
Tabel V. 3	Jumlah Kejadian Kecelakaan perhari di Jalan Raya Kawali	38
Tabel V. 4	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Waktu di Jalan Raya Kawali.....	39
Tabel V. 5	Data Kecelakaan Lalu Lintas Berdasarkan Usia	40
Tabel V. 6	Data Kecelakaan Lalu Lintas Berdasarkan Jenis Kecelakaan	41
Tabel V. 7	Data Kecelakaan Lalu Lintas Berdasarkan Tipe Tabrakan.....	42
Tabel V. 8	Rekapan Kronologi Kecelakaan	44
Tabel V. 9	Kecepatan Arah Masuk.....	52
Tabel V. 10	Kecepatan Arah Keluar.....	52
Tabel V. 11	Jarak Pandang Arah Masuk.....	54
Tabel V. 12	Jarak Pandang Henti Arah Keluar	54
Tabel V. 13	Jarak Pandang Menyiap Arah Masuk.....	56
Tabel V. 14	Jarak Pandang Menyiap Arah Keluar.....	57
Tabel V. 15	Usulani Perlengkapan Jalan di Jalan Raya Kawali.....	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Spot speed arah masuk.....	69
Lampiran 2. Data Spot Speed Arah Keluar	70
Lampiran 3. Rekapitan Kronologi Kecelakaan di Ruas Jalan Raya Kawali.....	71