

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	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 Penelitian	4
1.5 Ruang Lingkup	4
BAB II GAMBARAN UMUM.....	5
2.1 Kondisi Transportasi	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	6
BAB III KAJIAN PUSTAKA	14
3.1 Keselamatan Lalu Lintas.....	14
3.2 Lalu Lintas Dan Angkutan Jalan	15
3.3 Jalan Umum.....	15
3.4 Penetapan Batas Kecepatan	16
3.5 Kecelakaan Lalu Lintas.....	17
3.6 Faktor Penyebab Kecelakaan	17
3.7 Diagram <i>Collision</i>	23
3.8 Karakteristik Perilaku Pengguna Jalan.....	24
3.9 Pengemudi.....	24
3.10 <i>HIRARC (Hazard Identification Risk Assessment And Risk Control)</i>	24
3.11 Pejalan Kaki	26

3.12	Penelitian Terdahulu	28
BAB IV	METODE PENELITIAN	32
4.1	Desain Penelitian	32
4.2	Sumber Data	35
4.3	Teknik Pengumpulan Data	35
4.4	Teknik Analisis Data	37
4.5	Lokasi Dan Jadwal Penelitian	40
BAB V	ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	41
5.1	Analisis HIRARC.....	41
5.2	Analisis Kronologi Kecelakaan	50
5.3	Analisis Fasilitas Perlengkapan Jalan.....	58
5.4	Analisis Kecepatan Kendaraan	62
5.5	Analisis Perilaku Pengguna Jalan	65
5.6	Analisis Pejalan Kaki	69
5.7	Rekomendasi Peningkatan Keselamatan	71
BAB VI	PENUTUP	87
6.1	Kesimpulan	87
6.2	Saran	88
DAFTAR PUSTAKA		89
LAMPIRAN		91

DAFTAR TABEL

Tabel III. 1 Tingkat Kemungkinan Terjadinya Kecelakaan	25
Tabel III. 2 Tingkat Keparahan Terjadinya Resiko Kecelakaan	25
Tabel III. 3 Perbandingan Tingkat Kemungkinan dan Tingkat Keparahan	25
Tabel III. 4 Nilai Konstanta	27
Tabel III. 5 Kriteria Penentuan Fasilitas Penyeberangan Sebidang	27
Tabel III. 6 Kriteria Penentuan Fasilitas Penyeberangan tidak sebidang.....	28
Tabel III. 7 Jurnal Penelitian Terdahulu.....	28
Tabel V. 1 Evaluasi Resiko HIRARC Jalan Raya Sukatani	42
Tabel V. 2 Evaluasi Resiko HIRARC Jalan Basuki Rahmat	47
Tabel V. 3 Kronologi Kecelakaan Jalan Raya Sukatani KM 2,5-3,2	51
Tabel V. 4 Kronologi Ruas Jalan Basuki Rahmat KM 0,7-1,1	55
Tabel V. 5 Titik Koordinat Rambu Pada Jalan Raya Sukatani KM 2,5-3,2.....	59
Tabel V. 6 Titik Koordinat Marka Pada Jalan Raya Sukatani KM 2,5-3,2.....	60
Tabel V. 7 Titik Koordinat Rambu Lalu Lintas Jalan Basuki Rahmat KM 2,5-3,2 61	
Tabel V. 8 Titik Koordinat Marka Jalan Basuki Rahmat KM 2,5-3,2	62
Tabel V. 9 Spot speed Arah Masuk Jalan Raya Sukatani KM 2,5-3,2.....	63
Tabel V. 10 Spot speed Arah Keluar Jalan Raya Sukatani KM 2,5-3,2.....	63
Tabel V. 11 Spot Speed Arah Masuk Jalan Basuki Rahmat KM 0,7-1,1	64
Tabel V. 12 Spot Speed Arah Keluar Jalan Basuki Rahmat KM 0,7-1,1	64
Tabel V. 13 Penggunaan Helm Jalan Raya Sukatani	Error! Bookmark not defined.
Tabel V. 14 Penggunaan Sabuk Jalan Raya Sukatani.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel V. 15 Pejalan Kaki Menyusuri Jalan Raya Sukatani .	Error! Bookmark not defined.
Tabel V. 16 Pejalan Kaki Menyeberang Jalan Raya Sukatani ..	Error! Bookmark not defined.
Tabel V. 17 Penggunaan Helm Jalan Basuki Rahmat	Error! Bookmark not defined.

Tabel V. 18 Penggunaan Sabuk Jalan Basuki Rahmat **Error! Bookmark not defined.**

Tabel V. 19 Pejalan Kaki Menyusuri Jalan Basuki Rahmat **Error! Bookmark not defined.**

Tabel V. 20 Pejalan Kaki Meyebrang Jalan Basuki Rahmat **Error! Bookmark not defined.**

Tabel V. 21 Analisis Pejalan Kaki menyeberang dan Volume kendaraan/jam
Jalan Raya Sukatani KM 2,5-3,269

Tabel V. 22 Analisis Pejalan Kaki menyeberang dan Volume kendaraan/jam
Jalan Basuki Rahmat KM 0,7-1,170

Tabel V. 23 Rekomendasi Fasilitas Penyeberangan Ruas Jalan Raya Sukatani KM
2,5-3,2 dan Basuki Rahmat KM 0,7-1,170

Tabel V. 24 Analisis Pejalan Kaki Menyusuri Jalan Raya Sukatani KM 2,5-3,2...71

Tabel V. 25 Titik Koordinat Rambu Pada Jalan Raya Sukatani KM 2,5-3,279

Tabel V. 26 Usulan Upaya Pencegahan Kecelakaan ruas Jalan Raya Sukatani KM
2,5-3,581

Tabel V. 27 Titik Koordinat Rambu Pada Jalan Basuki Rahmat KM 0,7-1,183

Tabel V. 28 Usulan Upaya Pencegahan Kecelakaan ruas Jalan Basuki Rahmat
KM 0,7-1,185

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Administrasi dan Jaringan Jalan Kabupaten Purwakarta	6
Gambar II. 2	Jalan Raya Sukatani KM 2,5-3,2	7
Gambar II. 3	Penampang Melintang Jalan Raya Sukatani	8
Gambar II. 4	Kondisi Eksisting Rambu Lalu lintas Jalan Raya Sukatani	8
Gambar II. 5	Kondisi Eksisting Marka Jalan Raya Sukatani	9
Gambar II. 6	Kondisi Eksisting Fasilitas Pejalan Kaki	9
Gambar II. 7	Kondisi Eksisting Lampu Penerangan Jalan	10
Gambar II. 8	Jalan Basuki Rahmat KM 0,7-1,1	10
Gambar II. 9	Penampang Melintang Jalan Basuki Rahmat	11
Gambar II. 10	Kondisi Eksisting Rambu Lalu Lintas	12
Gambar II. 11	Kondisi Eksisting Marka Jalan	12
Gambar II. 12	Kondisi Eksisting Pejalan Kaki	13
Gambar II. 13	Kondisi Eksisting Lampu penerangan Jalan	13
Gambar III. 1	Simbol pada diagram collision	23
Gambar IV. 1	Desain Penelitian	32
Gambar IV. 2	Bagan Alir	Error! Bookmark not defined.
Gambar V. 1	Diagram Collision Jalan Raya Sukatani KM 2,5-3,2	53
Gambar V. 2	Faktor Penyebab Terjadi Kecelakaan	54
Gambar V. 3	Kendaraan Telibat Jalan Raya Sukatani KM 2,5-3,2	54
Gambar V. 4	Diagram Collision Jalan Basuki Rahmat KM 0,7-1,1	56
Gambar V. 5	Faktor Penyebab Terjadi Kecelakaan	57
Gambar V. 6	Kendaraan Telibat Jalan Basuki Rahmat KM 0,7-1,1	57
Gambar V. 7	Kondisi Rambu Pada Jalan Raya Sukatani KM 2,5-3,2	58
Gambar V. 8	Kondisi Marka Pada Jalan Raya Sukatani KM 2,5-3,2	59
Gambar V. 9	Kondisi Eksisting Penerangan Jalan Umum 2,5-3,2	60
Gambar V. 10	Kondisi Rambu Lalu Lintas Jalan Basuki Rahmat KM 2,5-3,2	61
Gambar V. 11	Kondisi Eksisting Marka Jalan Basuki Rahmat KM 2,5-3,2	61
Gambar V. 12	Kondisi Eksisting Penerangan Jalan Umum KM 2,5-3,2	62
Gambar V. 13	Penggunaan Helm Jalan Raya Sukatani	65
Gambar V. 14	Penggunaan Sabuk Keselamatan Jalan Raya Sukatani	65

Gambar V. 15	Pejalan Kaki Menyusuri Jalan Raya Sukatani	66
Gambar V. 16	Pejalan Kaki Menyeberang Jalan Raya Sukatani.....	66
Gambar V. 17	Penggunaan Helm Jalan Basuki Rahmat	67
Gambar V. 18	Penggunaan Sabuk Keselamatan Jalan Basuki Rahmat	67
Gambar V. 19	Pejalan Kaki Menyusuri Basuki Rahmat.....	68
Gambar V. 20	Pejalan Kaki Menyeberang Basuki Rahmat.....	68
Gambar V. 21	Rambu Peringatan Rawan Kecelakaan.....	72
Gambar V. 22	Rambu Kurangi Kecepatan.....	73
Gambar V. 23	Rambu Peringatan Penyeberangan	73
Gambar V. 24	Rambu Petunjuk Tempat Penyeberangan Orang	74
Gambar V. 25	Marka Jalan	75
Gambar V. 26	Marka penyeberangan Jalan	75
Gambar V. 27	Warning Light	76
Gambar V. 28	Rambu Larangan Batas Kecepatan Maksimal	76
Gambar V. 29	Pita Penggaduh.....	77
Gambar V. 30	Desain sebelum diberikan Usulan Pencegahan Kecelakaan pada ruas Jalan Raya Sukatani KM 2,5-3,5.....	80
Gambar V. 31	Desain Sesudah diberikan Usulan Pencegahan Kecelakaan pada ruas Jalan Raya Sukatani KM 2,5-3,2.....	82
Gambar V. 32	Desain sebelum diberikan Usulan Pencegahan Kecelakaan pada ruas Jalan Basuki Rahmat KM 0,7-1,1	84
Gambar V. 33	Desain Sesudah diberikan Usulan Pencegahan Kecelakaan pada ruas Jalan Jalan Basuki Rahmat KM 0,7-1,1.....	86