

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.4.1 Maksud Penelitian.....	3
1.4.2 Tujuan Penelitian	3
1.5 Ruang Lingkup	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Geografis.....	5
2.2 Kondisi Demografi	6
2.2.1 Jumlah Penduduk	6
2.2.2 Pertumbuhan Penduduk	7
2.3 Kondisi Transportasi	8
2.3.1 Lalu Lintas Jalan.....	8
2.3.2 Kondisi Jaringan Jalan.....	9
2.3.3 Ruas Jalan	9
2.3.4 Prasarana Jalan	10
2.3.5 Parkir	11
2.3.6 Persimpangan.....	12
2.3.7 Kecelakaan Lalu Lintas di Kabupaten Hulu Sungai Selatan Tahun 2018-2022.....	13
2.4 Kondisi Wilayah Kajian	19
2.4.1 Pembobotan Daerah Rawan Kecelakaan	19
2.4.2 Karakteristik Jalan	20
2.4.3 Kondisi Prasarana Jalan	24

BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	27
3.1 Aspek Legalitas	27
3.1.1 Undang-undang Nomor 22 tahun 2009 Tentang Lalu Lintas Dan Angkutan Jalan	27
3.1.2 Undang-Undang Nomor 38 Tahun 2004 Tentang Jalan.....	30
3.1.3 Peraturan Pemerintah Nomor 32 Tahun 20011 Tentang Manajemen Dan Rekayasa, Analisis Dampak, Serta Manajemen Kebutuhan Lalu Lintas	33
3.1.4 Peraturan Menteri Perhubungan nomor PM 13 Tahun 2014 tentang Rambu Lalu Lintas.	34
3.1.5 Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM 67 Tahun 2018 tentang Marka Jalan.	37
3.1.6 Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2017 tentang Keselamatan Lalu Lintas Angkutan Jalan.	38
3.2 Aspek Teori.....	40
3.2.1 Keselamatan Jalan Raya	40
3.2.2 Peningkatan Keselamatan Jalan Raya	40
3.2.3 Jalan Berkeselamatan	40
3.2.4 Lima Pilar Keselamatan Jalan	52
3.2.5 Daerah Rawan Kecelakaan.....	54
3.2.6 Kecepatan Sesaat	55
3.2.7 Jarak Pandang Henti Minimum	55
3.2.8 Batas kecepatan	56
3.2.9 Inspeksi Keselamatan Jalan (IKJ)	57
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	60
4.1 Alur Pikir	60
4.2 Bagan Alir.....	61
4.2.1 Identifikasi Masalah Dan Rumusan Masalah	62
4.2.2 Pengumpulan Data.....	62
4.2.3 Pengolahan Data	62
4.2.4 Keluaran (Output)	62
4.3 Teknik Pengumpulan Data.....	63
4.3.1 Data Primer	63
4.3.2 Data Sekunder	64

4.4	Teknik Analisis Data.....	64
4.4.1	Analisis Kecelakaan Lalu Lintas.....	64
4.4.2	Analisis Kinerja Ruas.....	65
4.4.3	Analisis Fasilitas Keselamatan Jalan dan Geometrik Jalan.....	65
4.4.4	Analisis Geometrik Jalan	66
BAB V	Analisis Data Dan Pemecahan Masalah	67
5.1	Analisis Karakteristik Kecelakaan Jalan Bukhari Km 5-6.....	67
5.1.1	Trend Kecelakaan Periode 2018-2022 di Jalan Bukhari Km 5-6.....	67
5.1.2	Analisis Penyebab Kecelakaan Berdasarkan Faktor Penyebab Periode 2018-2022 di Ruas Jalan Bukhari Km 5-6	68
5.1.3	Analisis Kecelakaan Berdasarkan Profesi Periode 2018-2022	70
5.1.4	Analisis Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kelamin Periode 2019-2022.	70
5.1.5	Analisis Kecelakaan Berdasarkan Usia	71
5.1.6	Analisis Waktu Kejadian Kecelakaan.....	72
5.1.7	Data Kecelakaan Lalu lintas Berdasarkan Kendaraan Yang Terlibat Periode 2020-2022.....	72
5.1.8	Data Kecelakaan Berdasarkan Tipe Kecelakaan di Ruas Jalan Bukhari Km 5-6 tahun 2022.....	73
5.1.9	Analisis Kronologi Kecelakaan dan Diagram Collision.....	74
5.2	Analisi Kecepatan	80
5.2.1	Kecepatan Arah Masuk	80
5.2.2	Kecepatan Arah Keluar.....	81
5.3	Analisis Jarak Pandang Henti.....	82
5.3.1	Jarak Pandang Henti Arah Masuk dan keluar Jalan Bukhari Km 5-6..	83
5.4	Analisis Prilaku Pengguna Jalan Pada Ruas Jalan Bukhari Km 5-6.....	84
5.4.1	Pengemudi Sepeda Motor	85
5.4.2	Pengemudi Mobil.....	85
5.5	Analisis Fasilitas Keselamatan Jalan dan Geometrik Jalan	86
5.6	Upaya Peningkatan Keselamatan Lalu Lintas Jalan Bukhari Km 5-6	90
5.6.1	Upaya Peningkatan Keselamatan Segmen 1 dan 2	90
5.6.2	Rekomendasi Pemecahan Masalah	94
BAB VI	PENUTUP	101
6.1	Kesimpulan	101
6.2	Saran.....	102

DAFTAR PUSTAKA	104
----------------------	-----

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Gambar Peta Administrasi Kabupaten Hulu Sungai Selatan	5
Gambar II. 2 Diagram Pertumbuhan Jumlah Penduduk Kabupaten Hulu Sungai Selatan	7
Gambar II. 3 Peta Jaringan Jalan Kabupaten Hulu Sungai Selat	9
Gambar II. 4 Diagram Kecelakaan Berdasarkan Waktu Kejadian Periode Waktu 2018-2022.....	15
Gambar II. 5 Diagram Kecelakaan Berdasarkan Usia Periode 2018-2022.....	16
Gambar II. 6 Diagram Kecelakaan Berdasarkan Faktor Manusia.....	16
Gambar II. 7 Diagram Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kendaraan Yang Terlibat Tahun 2018-2022	17
Gambar II. 8 Diagram Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2018-2022	17
Gambar II. 9 Diagram Kecelakaan Berdasarkan Profesi Tahun 2018-2022	18
Gambar II. 10 Diagram Kecelakaan Berdasarkan Tipe Kecelakaan Tahun 2018-2022.....	18
Gambar II. 11 Tampak Atas Segmen 1.....	21
Gambar II. 12 Penampang Melintan Segmen 1.....	21
Gambar II. 13 Tampak Atas Segmen 2.....	22
Gambar II. 14 Penampang Melintag Segmen 2.....	22
Gambar II. 15 Kondisi Ruas Jalan Bukhari Km 5-6	24
Gambar II. 16 Kondisi Rambu Ruas Jalan Bukhari Km 5-6.....	25
Gambar II. 17 Kondisi Marka Pada Ruas Jalan Bukhari Km 5-6.....	26
Gambar II. 18 Kondisi Penerangan Jalan Umum Ruas Jalan Bukhari Km 5-6	26
Gambar III. 1 Pemasangan Marka Jalan	43
Gambar III. 2 Kriteria Penempatan Lampu Penerangan Umum	51
Gambar V. 1 Diagram Kecelakaan Periode 2018-2022 di Jalan Bukhari Km 5-6..	68
Gambar V. 2 Diagram Kecelakaan Berdasarkan Faktor Penyebab di Jalan Bukhari Km 5-6	69
Gambar V. 3 Diagram Kecelakaan Berdasarkan Faktor Manusia di Jalan Bukhari Km 5-6	69
Gambar V. 4 Diagram Kecelakaan Berdasarkan Profesi di Jalan Bukhari Km 5-6	70
Gambar V. 5 Diagram Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kelamin di Jalan Bukhari Km 5-6	71
Gambar V. 6 Diagram Kecelakaan Berdasarkan Usia di Jalan Bukhari Km 5-6....	71
Gambar V. 7 Diagram Kecelakaan Berdasarkan Waktu Kejadian di Hulu Sungai Selatan	72
Gambar V. 8 Diagram Kecelakaan Berdasarkan Tipe Kendaraan di Jalan Bukhari Km 5-6	73
Gambar V. 9 Diagram Kecelakaan Berdasarkan Tipe Kecelakaan di Ruas Jalan Bukhari Km 5-6	74
Gambar V. 10 Diagram Collision Segmen 1	77

Gambar V. 11 Diagram Collision Segmen 2	79
Gambar V. 12 Kondisi Rambu Ruas Jalan Bukhari Km 5-6.....	86
Gambar V. 13 Kondisi Marka Jalan Ruas Jalan Bukhari Km 5-6.....	87
Gambar V. 14 Kondisi Lampu PJU Jalan Bukhari Km 5-6.....	87
Gambar V. 15 Rambu Peringatan Daerah Rawan Kecelakaan.....	91
Gambar V. 16 Batas Kecepatan 50 Km/jam.....	91
Gambar V. 17 Rambu Larangan Menyalip	92
Gambar V. 18 Rambu Larangan Berjalan Terus	92
Gambar V. 19 Pita Penggaduh	92
Gambar V. 20 Kondisi Eksisting Segmen 1	96
Gambar V. 21 Usulan Segmen 1.....	97
Gambar V. 22 Kondisi Eksisting Segmen 2	99
Gambar V. 23 Usulan Segmen 2.....	100

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Jumlah Kecamatan Kabupaten Hulu Sungai Selatan.....	6
Tabel II. 2 Jumlah Penduduk Perkecamatan Kabupaten Hulu Sungai Selatan	7
Tabel II. 3 Data Jumlah Kecelakaan Tahun 2018-2022 Kabupaten Hulu Sungai Selatan	13
Tabel II. 4 Kecelakaan Berdasarkan Bulan Tahun 2022 Kabupaten Hulu Sungai Selatan	14
Tabel II. 5 Tabel Kejadian Kecelakaan Tahun 2022.....	19
Tabel II. 6 Pembobotan Daerah Rawan Kecelakaan	20
Tabel II. 7 Perangkingan Daerah Rawan Kecelakaan.....	20
Tabel II. 8 Formulir Inventarisasi Ruas Jalan Bukhari Km5-6	23
Tabel III. 1 Ukuran Rambu	37
Tabel III. 2 Tipe Jalan.....	42
Tabel III. 3 Lebar Jalur dan Bahu Jalan	42
Tabel III. 4 Lembaran Retroreflektif	46
Tabel III. 5 Kualitas Pencahayaan Normal.....	51
Tabel III. 6 Jarak Pandang Henti.....	56
Tabel V. 1 Pembagian Segmen	75
Tabel V. 2 Kecepatan Arah Masuk di Ruas Jalan Bukhari Km 5-6.....	80
Tabel V. 3 Kecepatan Arah Keluar di Jalan Bukhari Km 5-6.....	81
Tabel V. 4 Jarak Pandang Henti	82
Tabel V. 5 Jarak Pandang Henti Arah Masuk Jalan bukhari Km 5-6.....	83
Tabel V. 6 Jarak Pandang Henti arah Keluar Jalan Bukhari Km 5-6	84
Tabel V. 7 Prilaku Pengemudi Sepeda Motor Jalan Bukhari Km5-6.....	85
Tabel V. 8 Perilaku Pengemudi Mobil Jalan Bukhari Km5-6	85
Tabel V. 9 Standar Geometri Jalan	89
Tabel V. 11 Rekomendasi Rambu	95

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Kecepatan Sesaat.....	55
Rumus III. 2 Jarak Pandang Henti.....	55
Rumus V. 1 Jarak Pandang Henti	83