

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	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.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM	6
2.1 Kondisi Geografis	6
2.2 Wilayah Administrasi	6
2.3 Kondisi Demografis	8
2.4 Kondisi Transportasi.....	9
2.5 Kondisi Wilayah Kajian	11
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	18
3.1 Keselamatan.....	18
3.2 Jalan Berkeselamatan.....	19
3.3 Keselamatan Jalan Raya	20
3.4 Faktor Penyebab Kecelakaan.....	20
3.5 Daerah Rawan Kecelakaan.....	20
3.6 Marka Jalan.....	22
3.7 Rambu Lalu Lintas	25
3.8 Lampu Penerangan Jalan.....	28
3.9 Kecepatan	32

3.10 Pita Penggaduh	32
3.11 Jarak Pandang Henti	32
3.12 Jarak Pandang Menyiap	33
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	34
4.1 Alur Pikir Penelitian	34
4.2 Bagan Alir Penelitian	35
4.3 Teknik Pengumpulan Data	36
4.4 Teknik Analisa Data.....	39
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	46
5.1 Analisis Kecelakaan Lalu Lintas.....	46
5.2 Analisis Fasilitas keselamatan Jalan	59
5.3 Analisis Kecepatan Sesaat (<i>Spotspeed</i>)	65
5.4 Analisis Geometrik Jalan	67
5.5 Rekomendasi dan Pemecahan Masalah	78
BAB VI PENUTUP.....	90
6.1 Kesimpulan	90
6.2 Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN	96

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Jumlah penduduk Tahun 2022 berdasarkan Jenis Kelamin	8
Tabel II.2 Jumlah Kendaraan Kabupaten Bantaeng Tahun 2018-2022	9
Tabel II.3 Penampang Melintang Jalan Poros Bantaeng-Bulukumba	14
Tabel II.4 Data Kecelakaan lalu lintas 5 Tahun Terakhir	14
Tabel III.1 Indikator Pembobotan Daerah Rawan Kecelakaan	21
Tabel III.2 Persyaratan Perencanaan dan Penempatan Fasilitas Penerangan Jalan	30
Tabel III.3 Ketentuan Penempatan Fasilitas Penerangan Jalan yang Disarankan	30
Tabel III.4 Jarak Pandang Henti Minimum	33
Tabel III.5 Jarak Pandang Menyiap	33
Tabel IV.1 Jarak Pandang Henti Minimum	42
Tabel V.1 Analisis kecelakaan berdasarkan tahun kejadian dan fatalitas	46
Tabel V.2 Kecelakaan berdasarkan kendaraan yang terlibat	48
Tabel V.3 Jumlah kecelakaan berdasarkan tipe tabrakan	50
Tabel V.4 Jumlah kecelakaan berdasarkan Faktor Penyebab 2018-2023	51
Tabel V.5 Jenis faktor penyebab berdasarkan human error	52
Tabel V.6 Data jenis faktor penyebab berdasarkan prasarana	53
Tabel V.7 Data jenis faktor penyebab berdasarkan prasarana	54
Tabel V.8 Data jenis faktor penyebab berdasarkan lingkungan	55
Tabel V.9 Kronologi kejadian kecelakaan Jalan Poros Bantaeng-Bulukumba (km 5,5 – km 6)	57
Tabel V.10 Data kecepatan sesaat (Spotpeed) arah masuk	65
Tabel V.11 Data kecepatan sesaat (Spotpeed) arah masuk	66

Tabel V.12 Data Jarak Pandang Henti Minimum Arah Masuk.....	68
Tabel V.13 Data Jarak Pandang Henti Minimum Arah Keluar	69
Tabel V.14 Tabel jarak pandang menyiap arah masuk.....	74
Tabel V.15 Tabel jarak pandang menyiap arah masuk.....	74
Tabel V.16 Alinyemen Vertikal Ruas.....	77
Tabel V.17 Tabel kelandaian maksimum	77
Tabel V.18 Ketentuan jarak rambu peringatan.....	81
Tabel V.19 Rekomendasi fasilitas untuk peningkatan keselamatan	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Peta Administrasi Kabupaten Bantaeng.....	7
Gambar II.2 Peta Jaringan Jalan Kabupaten Bantaeng.....	10
Gambar II.3 Lokasi Wilayah Studi berdasarkan Google Earth	12
Gambar II.4 Kondisi Permukaan jalan	15
Gambar II.5 Kondisi jalan tidak terdapat pita penghaduh dan rambu.....	16
Gambar II.6 Kondisi jalan yang dilewati aktivitas kendaraan tambang	16
Gambar II.7 Kondisi jalan dengan marka yang memudar.....	17
Gambar II.8 Kondisi Jalan Yang Tidak Terdapat PJU	17
Gambar III.1 Kriteria Pemasangan Marka.....	24
Gambar III.2 Kriteria Pemasangan Rambu	28
Gambar III.3 Kriteria Pemasangan PJU	29
Gambar III.4 Penempatan Penerangan Jalan Dua Arah.....	31
Gambar III.5 Penempatan Penerangan Jalan	31
Gambar IV.1 Bagan alir Penelitian.....	35
Gambar V.1 Diagram jumlah kecelakaan serta fatalitas 2018-2022.....	47
Gambar V.2 Batang Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kendaraan yang terlibat.....	48
Gambar V.3 Diagram jumlah kecelakaan berdasarkan tipe tabrakan.....	50
Gambar V.4 Diagram jumlah Faktor Penyebab Kecelakaan	51
Gambar V.5 Diagram Jenis faktor penyebab berdasarkan human error	52
Gambar V.6 Diagram jenis faktor penyebab berdasarkan prasarana	53
Gambar V.7 Diagram jenis faktor penyebab berdasarkan sarana.....	54
Gambar V.8 Diagram jenis faktor penyebab berdasarkan Lingkungan.....	55
Gambar V.9 Diagram Collison	58

Gambar V.10 Kondisi eksisting jalan poros Bantaeng-Bulukumba (km 5,5 – km 6)	60
Gambar V.11 Kondisi eksisting marka jalan yang tidak terdapat marka	61
Gambar V.12 Kondisi eksisting rambu lalu lintas	62
Gambar V.13 Kondisi Eksisting Alat Penerangan Jalan Umum	63
Gambar V.14 Kondisi eksisting bahu jalan berpasir	64
Gambar V.15 Gambar Radius Tikung	75
Gambar V.16 Alinyemen Vertikal Ruas Jalan Poros Bantaeng-Bulukumba (km 5,5 – km 6)	76
Gambar V.17 Kondisi Eksisting Jalan Poros Bantaeng-Bulukumba (km 5,5 – km 6)	88
Gambar V.18 Rekomendasi Pemecahan Masalah	89

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Data Spotspeed Masuk	96
Lampiran 2	Data Spotspeed Keluar	97
Lampiran 3	Kartu Asistensi Lembar 1	98
Lampiran 4	Kartu Asistensi Lembar 2	99