

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang Masalah.....	1
I.2 Identifikasi Masalah	2
I.3 Permasalahan.....	3
I.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian	3
I.5 Batasan Masalah.....	4
I.6 Keaslian Penelitian	4
I.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II GAMBARAN UMUM	7
II.1. Kondisi Geografi	7
II.2. Wilayah Administrasi	7
II.3. Kondisi Demografi.....	8
II.4. Kondisi Transportasi.....	11
II.5. Kondisi Wilayah Kajian	15
BAB III TINJAUAN PUSTAKA.....	21
III.1 Sistem Transportasi	21
III.2 Pergerakan Tidak Spasial.....	22
III.3 Pergerakan Spasial.....	23
III.4 Bangkitan Perjalanan	24
III.5 Sebaran Pergerakan.....	24

III.6	Pemilihan Moda	26
III.7	Pembebanan Perjalanan	27
III.8	Kapasitas Ruas Jalan.....	27
III.9	Kapasitas Simpang tidak Bersinyal.....	31
III.10	Kapasitas Simpang Bersinyal.....	32
III.11	Arus Jenuh Dasar	32
III.12	Nilai Arus Jenuh Yang Disesuaikan	33
III.13	Derajat Kejenuhan Simpang	33
III.14	Antrian (NQ)	34
III.15	Tundaan (<i>Delay</i>)	35
III.16	Kapasitas	35
III.17	Derajat Kejenuhan.....	36
III.18	Tundaan	36
III.19	Pemodelan Transportasi.....	37
III.20	Hipotesis.....	40
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		42
IV.1	Desain Penelitian	42
IV.2	Mengidentifikasi Latar Belakang Masalah.....	44
IV.3	Sumber Data	49
IV.4	Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	57
BAB V ANALISIS		58
V.1	Proporsi Kendaraan Minat Masuk Gerbang Tol Betung dan Tidak Minat Masuk Gerbang Tol Betung.....	58
V.2	Kinerja Lalu Lintas Kondisi Eksisting Sebelum Beroperasinya Gerbang Tol Betung.....	64
V.3	Kinerja Lalu Lintas Kabupaten Musi Banyuasin Tahun Rencana 2030 Tanpa Beroperasinya Gerbang Tol Betung	102

V.4	Kinerja Lalu Lintas Kabupaten Musi Banyuasin Tahun 2022 Dengan Beroperasinya Gerbang Tol Betung	109
V.5	Kinerja Lalu Lintas Kabupaten Musi Banyuasin Beroperasinya Gerbang Tol Betung Pada Tahun Rencana 2030.....	118
V.6	Perbandingan Kinerja Ruas Jalan Di Kabupaten Musi Banyuasin Sebelum Dan Setelah Beroperasinya Gerbang Tol Betung.....	126
V.7	Perbandingan Kinerja Jaringan Jalan Di Kabupaten Musi Banyuasin.....	130
V.8	Perbandingan V/C Ratio.....	132
V.9	Perbandingan Kinerja Ruas Terdampak.....	136
V.10	Rekomendasi Ruas Jalan	138
V.11	Kinerja Simpang Setelah Beroperasinya Gerbang Tol Betung Tahun Rencana 2030	155
BAB VI.....		160
KESIMPULAN.....		160
DAFTAR PUSTAKA		163
LAMPIRAN		166