

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR RUMUS	x
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
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Keaslian Penelitian	4
BAB II GAMBARAN UMUM	6
2.1 Kondisi Transportasi	6
2.1.1 Kondisi Fasilitas Pelabuhan Penyeberangan Bangsalae	6
2.1.2 Kondisi Sarana Angkutan Penyeberangan.....	6
2.1.3 Kondisi Prasarana Pelabuhan Penyeberangan Bangsalae (Siwa)	9
2.1.4 Pola Operasi Kapal Pada Lintas Penyeberangan Siwa-Tobaku.....	11
2.1.5 Penanganan Muatan.....	12
2.1.6 Kondisi Antrian Kendaraan dan Jam Kedatangan Kendaraan	13
2.2 Kondisi Wilayah Kajian.....	15
2.2.1 Kabupaten Wajo, Provinsi Sulawesi Selatan	15
2.2.2 Kabupaten Kolaka Utara, Provinsi Sulawesi Tenggara	17
BAB III KAJIAN PUSTAKA	19
3.1 Landasan Teoritis dan Normatif	19
3.2 Hipotesis Pemandu Penelitian.....	38
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	39
4. 1 Desain Penelitian	39
4.2 Sumber Data	42
4.3 Teknik Pengumpulan Data	42

4.4	Teknik Analisis Data	44
4.5	Lokasi dan Jadwal Penelitian	46
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH.....		47
5.1	Analisis Permintaan Jasa Angkutan Penyeberangan.....	47
5.1.1	Analisis Permintaan Jasa Angkutan Penyeberangan Berdasarkan Produktivitas Harian	47
5.1.2	Analisis Permintaan Jasa Angkutan Penyeberangan Lintas Penyeberangan Siwa-Tobaku Berdasarkan Data Produktivitas Tahunan.....	57
5.2	Analisis Permintaan Jasa Angkutan Penyeberangan Untuk Masa Yang Akan Datang.....	60
5.2.1	Peramalan Jumlah Penumpang Untuk Masa Yang Akan Datang.....	61
5.2.2	Peramalan Jumlah Kendaraan Untuk Masa Yang Akan Datang	66
5.3	Analisis Kapasitas Muat Tersedia	70
5.3.1	Kapasitas Tersedia Untuk Penumpang	71
5.3.2	Kapasitas Tersedia Untuk Kendaraan	71
5.3.3	Kapasitas Muat Total Tersedia Harian	72
5.4	Analisis Komposisi Jumlah Muatan Kendaraan Berdasarkan Kapasitas Muat Tersedia.....	73
5.5	Analisis Faktor Muat (Load Factor) Kapal.....	76
5.5.1	Analisis Faktor Muat Harian Rata-Rata Eksisting.....	76
5.5.2	Analisis Faktor Muat Tahunan	78
5.5.3	Analisis Kapasitas Terpakai Tahun 2020	79
5.5.4	Analisis Kapasitas Tersedia Tahun 2020	80
5.5.5	Analisis Faktor Muat Tahun 2020.....	80
5.5.6	Analisis Waktu Operasional Kapal	81
5.7	Analisa Pemakaian Dermaga	83
5.7.1	BOR Dermaga Pelabuhan Penyeberangan Bangsalae (Siwa)	84
5.7.2	BOR Dermaga Pelabuhan Penyeberangan Tobaku.....	85
5.8	Analisis Kebutuhan Frekuensi Keberangkatan Dan Jumlah Kapal Sesuai Besarnya Permintaan Jasa Angkutan Penyeberangan Kondisi Eksisting	85
5.8.1	Waktu Bongkar Muat (Port Time)	90
5.8.2	Waktu Berlayar (Sailing Time).....	90
5.8.3	Waktu Yang Diperlukan Kapal Untuk 1 Trip PP (Round Trip Time).....	91
5.8.4	Hari Pemberlakuan Penambahan Trip (Extra Trip).....	91

5.8.5	Jadwal Harian Terbaru Untuk Kondisi Eksisting	91
5.9	Analisis Kebutuhan Frekuensi Keberangkatan Dan Jumlah Kapal Sesuai Besarnya Permintaan Jasa Angkutan Penyeberangan Pada Kondisi Yang Akan Datang.....	94
5.9.1	Analisis Pencapaian Trip Per Tahun Untuk Kondisi Yang Akan Datang..	94
5.9.2	Analisis Kapasitas Tersedia Untuk Tahun Yang Akan Datang	95
5.9.3	Analisis Kapasitas Terpakai Untuk Tahun Yang Akan Datang	95
5.9.4	Analisis Load Factor Pada Tahun Yang Akan Datang	99
5.10	Analisis Kebutuhan Frekuensi Kapal Pada Masa Yang Akan Datang....	100
5.11	Analisis Kebutuhan Jumlah Kapal Pada Masa Yang Akan Datang	102
5.11.1	Pengaturan Jadwal Operasi Kapal Pada Tahun Rencana	105
5.11.2	Analisis Pencapaian Trip Kapal Operasi Pada Tahun Rencana.....	113
5.11.3	Analisis Kebutuhan Jumlah Trip dan Jumlah Kapal Pada Saat Kondisi Normal dan padat	114
5.11.4	Skenario Alternatif Pada Saat Kapal Operasi Menjalani Masa Docking Tahunan Atau Menjalani Masa Perbaikan Kerusakan	117
5.11.5	Pengaturan Jarak Antar Kendaraan Dan Pengikatan Kendaraan di Atas Kapal	118
5.12	Analisis Pola Arus Kendaraan Di Area Pelabuhan Penyeberangan Bangsalae (Siwa)	119
5.12.1	Kondisi Eksisting Pola Arus Kendaraan di Pelabuhan Penyeberangan Bangsalae	120
5.12.2	Skenario Pola Arus Lalu Lintas Kendaraan Rencana	122
BAB VI PENUTUP		126
6.1	Kesimpulan.....	126
6.2	Saran	127
DAFTAR PUSTAKA		129