

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	ivv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ixx
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xivv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Permasalahan	5
1.3 Tujuan dan Sasaran Penelitian	6
1.4 Metodologi Penelitian.....	6
1.4.1 Pendekatan Penelitian.....	6
1.4.2 Metode Pengumpulan Data	7
1.4.3 Metode Analisis Data	8
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	20
1.5.1 Ruang Lingkup Wilayah	20
1.5.2 Ruang Lingkup Waktu dan Materi.....	21
1.6 Manfaat Penelitian	22
1.7 Kerangka Pemikiran Penelitian	22
1.8 Sistematika Pembahasan.....	23
BAB II KAJIAN PUSTAKA	25
2.1 Sistem Transportasi.....	25
2.2 Sistem Transportasi Maritim dan Konektivitas Maritim	26
2.2.1 Sistem Transportasi Maritim	26
2.2.2 Konektivitas Maritim	29
2.3 Sistem Pelabuhan dan Logistik.....	31
2.3.1 Sistem Pelabuhan	31
2.3.2 Sistem Logistik.....	37
2.4 Peran Transportasi Maritim dalam Pengembangan Wilayah.....	39
2.5 Metode Analisis Indeks Konektivitas	46
2.6 Metode Analisis Sebaran Perjalanan	47
2.7 Penelitian Terdahulu	48
BAB III GAMBARAN WILAYAH STUDI	55
3.1 Gambaran Umum Administrasi Wilayah Sumatera	55
3.2 Karakteristik Ekonomi Sumatera.....	56

3.3 Jumlah Bongkar Muat Pelabuhan Sumatera	66
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	69
4.1 Sebaran dan Besaran Potensi Pulau Sumatera	69
4.1.1 Besaran Potensi Persebaran Sumber Daya Pulau Sumatera Berdasarkan Kebijakan RPJMN Buku III 2015-2019.....	69
4.1.2 Besaran dan Sebaran Potensi Eksisting Sumber Daya Pulau Sumatera.....	73
4.1.3 Sektor Basis Pulau Sumatera.....	85
4.1.4 Persebaran Simpul Potensi Sumber Daya Pulau Sumatera	87
4.2 Pola Perjalanan dan Konektivitas Maritim Pulau Sumatera	95
4.2.1 Pola Perjalanan Barang Pelabuhan Pulau Sumatera.....	95
4.2.2 Konektivitas Maritim Pulau Sumatera	110
4.2.3 Tipologi Pelabuhan Pulau Sumatera	116
4.3 Konektivitas Sistem Transportasi Darat dengan Sistem Transportasi Maritim dalam Mendukung Pengembangan Wilayah Sumatera.....	126
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	139
5.1 Temuan Penelitian	139
5.2 Kesimpulan Studi.....	141
5.3 Rekomendasi Studi	142
5.4 Keterbatasan Studi	143
5.5 Saran untuk Studi Lanjutan.....	144
DAFTAR PUSTAKA	147
LAMPIRAN.....	151

DAFTAR TABEL

TABEL I.1	: Klasifikasi	10
TABEL I.2	: Metode Penelitian.....	18
TABEL II.1	: Penelitian Terdahulu	49
TABEL II.2	: Perbandingan Variabel Antara Penelitian dengan Penelitian Terdahulu	53
TABEL III.1	: Perekonomian Wilayah Pulau Sumatera Tahun 2017.....	61
TABEL III.2	: Ekspor Impor Berdasarkan Migas dan Non Migas di Pulau Sumatera Tahun 2017	63
TABEL III.3	: Investasi PMDN dan PMA Pulau Sumatera Tahun 2013-2017	65
TABEL IV.1	: Hasil Perhitungan <i>Location Quetiont</i> (LQ) Sektor PDRB Provinsi di Pulau Sumatera Tahun 2017	86
TABEL IV.2	: Penentuan Simpul Pengembangan Potensial Komoditas di Pulau Sumatera.....	90
TABEL IV.3	: Indeks Konektivitas Maritim Pelabuhan di Pulau Sumatera....	111
TABEL IV.4	: Aksesibilitas Wilayah Pulau Sumatera	128
TABEL IV.5	: Keterhubungan Transportasi Darat dengan Transportasi Maritim Berdasarkan Keterhubungan Sumber Daya dengan Pelabuhan	130

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1.1	: Peta Rencana Pembangunan Wilayah Sumatera 2020-2024.....	3
GAMBAR 1.2	: Kerangka Penentuan Simpul Potensi Sumber Daya Pulau Sumatera.....	11
GAMBAR 1.3	: Kuadran Tipologi Pelabuhan Berdasarkan Total Aktivitas Bongkar Muat dan Frekuensi Pelabuhan.....	13
GAMBAR 1.4	: Kuadran Tipologi Pelabuhan Berdasarkan <i>Supply</i> (Muat)- <i>Demand</i> (Bongkar) dan Frekuensi Pelabuhan.....	14
GAMBAR 1.5	: Kuadran Tipologi Pelabuhan Berdasarkan Ekspor Impor dan Frekuensi Pelabuhan.....	14
GAMBAR 1.6	: Kerangka Penentuan Keterhubungan Konektivitas Maritim dengan Konektivitas Darat	16
GAMBAR 1.7	: Peta Wilayah Studi	20
GAMBAR 1.8	: Kerangka Pemikiran Penelitian	23
GAMBAR 2.1	: Sistem Logistik.....	38
GAMBAR 2.2	: Komponen Utama Pembentuk Sistem Logistik	39
GAMBAR 2.3	: Skema Teori Graph	46
GAMBAR 2.4	: Desire Line	48
GAMBAR 3.1	: Peta Administrasi Wilayah Pulau Sumatera.....	56
GAMBAR 3.2	: Grafik <i>Trend</i> Perkembangan Luas Area, Produksi dan Produktivitas Perkebunan Karet di Pulau Sumatera Tahun 2013-2016.....	57
GAMBAR 3.3	: Grafik <i>Trend</i> Perkembangan Luas Area, Produksi dan Produktivitas Perkebunan Kelapa Sawit di Pulau Sumatera Tahun 2013-2016	58
GAMBAR 3.4	: Peta Penutupan Lahan Pulau Sumatera Tahun 2016.....	60
GAMBAR 3.5	: Distribusi Ekonomi Wilayah Pulau Sumatera Non Migas Tahun 2017.....	62
GAMBAR 3.6	: Ekspor Impor Migas dan Non-Migas Pulau Sumatera Tahun 2017.....	64
GAMBAR 3.7	: Investasi PMDN dan PMA Pulau Sumatera Tahun 2017 ...	66
GAMBAR 3.8	: Bongkar Muat Dalam Negeri dan Luar Negeri di Pulau Sumatera Tahun 2016.....	67
GAMBAR 3.9	: Peta Persebaran Pelabuhan di Wilayah Pulau Sumatera	68
GAMBAR 4.1	: Area Perkebunan Kelapa Sawit di Pulau Sumatera.....	70
GAMBAR 4.2	: Peta Potensi Persebaran Simpul Sumber Daya Pulau Sumatera Berdasarkan Kebijakan RPJMN Buku III.....	72
GAMBAR 4.3	: Besaran Potensi Kelapa Sawit di Pulau Sumatera Tahun 2017	74
GAMBAR 4.4	: Peta Sebaran Potensi Komoditas Kelapa Sawit di Pulau Sumatera Tahun 2017.....	76
GAMBAR 4.5	: Besaran Potensi Karet di Pulau Sumatera Tahun 2017.....	78

GAMBAR 4.6	: Peta Sebaran Potensi Komoditas Karet di Pulau Sumatera Tahun 2017.....	79
GAMBAR 4.7	: Besaran Potensi Batubara di Pulau Sumatera Tahun 2017 .	80
GAMBAR 4.8	: Peta Sebaran Potensi Komoditas Batubara di Pulau Sumatera Tahun 2017.....	81
GAMBAR 4.9	: Peta Sebaran Potensi Komoditas Mineral Logam di Pulau Sumatera Tahun 2017.....	83
GAMBAR 4.10	: Peta Sebaran Industri Eksisting di Pulau Sumatera Tahun 2017.....	84
GAMBAR 4.11	: Peta <i>Overlay</i> Potensi Sebaran Sumber Daya Berdasarkan Kebijakan RPJMN Buku III dengan Kondisi Eksisting Tahun 2017.....	93
GAMBAR 4.12	: Peta Pola Sebaran Perjalanan Ekspor dan Impor Pulau Sumatera ke Benua Tahun 2018.....	96
GAMBAR 4.13	: Model Sebaran Perjalanan Ekspor dan Impor Barang dari Pelabuhan di Pulau Sumatera ke Benua Tahun 2018.....	97
GAMBAR 4.14	: Model Sebaran Perjalanan Ekspor dan Impor Barang dari Provinsi di Pulau Sumatera ke Negara-Negara di Dunia Tahun 2018.....	98
GAMBAR 4.15	: Peta Pola Sebaran Perjalanan Ekspor dan Impor Barang Pelabuhan Pulau Sumatera Menuju Negara-Negara di Dunia Tahun 2018.....	100
GAMBAR 4.16	: Grafik <i>Force Graph</i> (Kekuatan Interaksi) Wilayah Melalui Pelabuhan di Pulau Sumatera dengan Negara-Negara di Benua Afrika Tahun 2018	101
GAMBAR 4.17	: Grafik <i>Force Graph</i> (Kekuatan Interaksi) Wilayah Melalui Pelabuhan di Pulau Sumatera dengan Negara-Negara di Benua Asia Tahun 2018.....	102
GAMBAR 4.18	: Grafik <i>Force Graph</i> (Kekuatan Interaksi) Wilayah Melalui Pelabuhan di Pulau Sumatera dengan Negara-Negara di Benua Australia Tahun 2018	103
GAMBAR 4.19	: Grafik <i>Force Graph</i> (Kekuatan Interaksi) Wilayah Melalui Pelabuhan di Pulau Sumatera dengan Negara-Negara di Benua Amerika Selatan Tahun 2018	104
GAMBAR 4.20	: Grafik <i>Force Graph</i> (Kekuatan Interaksi) Wilayah Melalui Pelabuhan di Pulau Sumatera dengan Negara-Negara di Benua Amerika Utara Tahun 2018	105
GAMBAR 4.21	: Grafik <i>Force Graph</i> (Kekuatan Interaksi) Wilayah Melalui Pelabuhan di Pulau Sumatera dengan Negara-Negara di Benua Eropa Tahun 2018	106
GAMBAR 4.22	: Diagram <i>Chord</i> Matriks O/D Antar Pelabuhan Skala Nasional Tahun 2018.....	107
GAMBAR 4.23	: Peta Pola Sebaran Perjalanan Barang Antar Pelabuhan Pulau Sumatera dengan Pelabuhan Non-Sumatera Tahun 2018.....	108
GAMBAR 4.24	: Peta Pola Sebaran Perjalanan Barang Internal Pulau Sumatera Tahun 2018.....	109

GAMBAR 4.25 : Peta Indeks Konektivitas Maritim Pelabuhan di Pulau Sumatera Tahun 2018.....	115
GAMBAR 4.26 : Grafik Karakteristik/Tipologi Pelabuhan di Pulau Sumatera Menurut Tonnase dan Frekuensi	117
GAMBAR 4.27 : Peta Karakteristik/Tipologi Pelabuhan di Pulau Sumatera Menurut Tonnase dan Frekuensi	118
GAMBAR 4.28 : Grafik Karakteristik/Tipologi Pelabuhan di Pulau Sumatera Menurut <i>Supply-Demand</i> dan Frekuensi.....	120
GAMBAR 4.29 : Peta Karakteristik/Tipologi Pelabuhan di Pulau Sumatera Menurut <i>Supply-Demand</i> dan Frekuensi	121
GAMBAR 4.30 : Grafik Karakteristik/Tipologi Pelabuhan di Pulau Sumatera Menurut Ekspor dan Impor	124
GAMBAR 4.31 : Peta Karakteristik/Tipologi Pelabuhan di Pulau Sumatera Menurut Ekspor dan Impor Pelabuhan.....	125
GAMBAR 4.32 : Peta Keterhubungan Transportasi Darat Dengan Transportasi Maritim di Pulau Sumatera.....	129

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A: PDRB Menurut Lapangan Usaha di Pulau Sumatera Tahun 2017	151
LAMPIRAN B: Arus Barang (Peti Kemas dan Non Peti Kemas) Pelayaran Dalam Negeri dan Luar Negeri di Pulau Sumatera Pada Pelabuhan Tahun 2016.....	155
LAMPIRAN C: Peta Keterhubungan Transportasi Darat Dengan Transportasi Maritim per Provinsi di Pulau Sumatera	162
LAMPIRAN D: Peta Persebaran Pelabuhan di Wilayah Pulau Sumatera	172
LAMPIRAN E: Peta Sebaran Potensi Komoditas Kelapa Sawit di Pulau Sumatera Tahun 2017	173
LAMPIRAN F: Peta Sebaran Potensi Komoditas Karet di Pulau Sumatera Tahun 2017	174
LAMPIRAN G: Peta Sebaran Potensi Komoditas Batubara di Pulau Sumatera Tahun 2017	175
LAMPIRAN H: Peta Sebaran Potensi Komoditas Mineral Logam di Pulau Sumatera Tahun 2017	176
LAMPIRAN I : Peta Sebaran Industri Eksisting di Pulau Sumatera Tahun 2017	177
LAMPIRAN J : Peta Pola Sebaran Perjalanan Ekspor Impor Barang Pelabuhan Pulau Sumatera Menuju Negara-Negara di Dunia Tahun 2017	178