

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>I</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>II</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>III</b>
<b>INTISAR.....</b>	<b>IV</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>V</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>VI</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>XI</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>XIII</b>
<b>DAFTAR LAMMPIRAN .....</b>	<b>XV</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Tinjauan Pustaka.....	6
1.5.1 Lahan.....	6
1.5.2 Pemanfaatan Lahan .....	7
1.5.3 Klasifikasi Kemampuan Lahan .....	8
1.5.4 Evaluasi Lahan .....	10
1.5.5 <i>Land Classification and Land Use Planning (LCLP)</i> .....	11
1.5.6 Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW).....	11
1.5.7 Keberlanjutan ( <i>sustainability</i> ).....	12
1.6 Penelitian Terdahulu.....	13
1.7 Kerangka Pemikiran .....	17
<b>BAB II METODE PENELITIAN.....</b>	<b>18</b>
2.1 Pemilihan Lokasi Penelitian .....	18

2.2	Alat dan Bahan Penelitian .....	20
2.2.1	Alat .....	20
2.2.2	Bahan .....	21
2.3	Data dan Sumber Data Penelitian .....	22
2.4	Tahap Persiapan .....	24
2.4.1	Satuan Analisis .....	25
2.4.2	Penentuan Titik Sampel .....	26
2.5	Tahap Pengumpulan Data .....	28
2.5.1	Data Sekunder .....	28
2.5.2	Data Primer .....	29
2.6	Tahap Pengolahan dan Analisis .....	32
2.6.1	Klasifikasi Kemampuan Lahan .....	32
2.6.2	Evaluasi Kesesuaian Pemanfaatan Lahan dengan Kemampuan Lahan .....	38
2.6.3	Arahan Spasial Pemanfaatan Lahan Secara Berkelanjutan .....	39
2.7	Diagram Alir Penelitian .....	40
2.8	Batasan Operasional .....	41
<b>BAB III DESKRIPSI WILAYAH .....</b>		<b>43</b>
3.1	Letak dan Batas Wilayah Kajian .....	43
3.2	Kondisi Lingkungan Fisik Kecamatan Rumbai Barat .....	44
3.2.1	Kondisi Geologi .....	44
3.2.2	Kondisi Geomorfologi .....	45
3.2.3	Kondisi Topografi .....	50
3.2.4	Kondisi Tanah .....	53
3.2.5	Kondisi Klimatologi .....	56
3.2.6	Kondisi Hidrologi .....	57
3.3	Kondisi Lingkungan Sosial Kecamatan Rumbai Barat .....	58
3.3.1	Kondisi Kependudukan .....	58

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>60</b>
4.1 Analisis Parameter Klasifikasi Kelas Kemampuan Lahan .....	60
4.1.1 Kemiringan Lereng .....	60
4.1.2 Tingkat Erosi .....	62
4.1.3 Kepekaan Erosi (Erodibilitas) .....	64
4.1.4 Permeabilitas Tanah .....	66
4.1.5 Drainase.....	67
4.1.6 Ancaman Banjir.....	69
4.1.7 Tekstur Tanah.....	71
4.1.8 Kedalaman Efektif Tanah.....	72
4.1.9 Batuan/Kerikil .....	73
4.2 Pola Spasial Kemampuan Lahan di Kecamatan Rumbai Barat.....	75
4.2.1 Kemampuan Lahan Kelas II.....	77
4.2.2 Kemampuan Lahan Kelas III .....	78
4.2.3 Kemampuan Lahan Kelas IV .....	78
4.2.4 Kemampuan Lahan Kelas V .....	78
4.2.5 Kemampuan Lahan Kelas VI .....	79
4.2.6 Kemampuan Lahan Kelas VIII .....	80
4.3 Evaluasi Kesesuaian Pemanfaatan Lahan dan RTRW dengan Kemampuan Lahan di Kecamatan Rumbai Barat .....	82
4.3.1 Kesesuaian Pemanfaatan Lahan dengan Kemampuan Lahan .....	82
4.3.2 Kesesuaian Rencana Tata Ruang dan Wilayah (RTRW) dengan Kemampuan Lahan .....	91
4.4 Pola Spasial Arahan Pemanfaatan Lahan Berkelanjutan di Kecamatan Rumbai Barat.....	95
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>103</b>
5.1 Kesimpulan.....	103
5.2 Saran .....	104
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>105</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>115</b>