

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ORISINALITAS PENELITIAN.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Akademis.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4
1.5 Telaah Pustaka.....	4
1.5.1 Sumberdaya Lahan.....	4
1.5.2 Penggunaan Lahan.....	6
1.5.3 Neraca Sumberdaya Lahan Spasial.....	7
1.5.4 Pemetaan Penggunaan Lahan.....	11
1.5.5 Penambangan Timah.....	15
1.5.6 Alih Fungsi Lahan.....	16
1.6 Kerangka Pemikiran.....	17
1.7 Penelitian Sebelumnya.....	18
BAB II METODE PENELITIAN	
2.1 Alat dan Bahan.....	21
2.2 Pemilihan Daerah Penelitian.....	21
2.3 Data yang Dikumpulkan.....	21
2.3.1 Cara Pengumpulan Data.....	22
2.4 Metode Pengolahan Data.....	22
2.5 Metode Analisis.....	26
2.5.1 Metode Analisis Perubahan Penggunaan Lahan akibat Penambangan Timah.....	26
2.5.2 Metode Analisis Luasan Lahan yang dialihfungsikan Menjadi Lahan Penambangan Timah.....	27
2.6 Tahapan Penelitian.....	28
2.7 Batasan Operasional.....	28
BAB III GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	
3.1 Administasi.....	31
3.2 Kependudukan.....	33
3.3 Iklim.....	33

3.4 Tanah dan Topografi	35
3.5 Hidrologi	37
3.6 Geologi.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Inventarisasi Data Sumberdaya Lahan di Kabupaten Bangka	40
4.2 Neraca Sumberdaya Lahan Spasial di Kabupaten Bangka	55
4.2.1 Neraca Sumberdaya Lahan Spasial di Kabupaten Bangka Tahun 2004-2009.....	56
4.2.2 Neraca Sumberdaya Lahan Spasial di Kabupaten Bangka Tahun 2009-2014.....	59
4.3 Dinamika Penggunaan Lahan di Kabupaten Bangka Tahun 2004-2009 dan 2009-2014.....	62
4.3.1 Perubahan Penggunaan Lahan di Kabupaten Bangka Tahun 2004-2009.....	65
4.3.2 Perubahan Penggunaan Lahan di Kabupaten Bangka Tahun 2009-2014.....	74
4.4 Dinamika Penggunaan Lahan Pertambangan Timah di Kabupaten Bangka	81
4.5 Validasi dan Analisis Tingkat Akurasi Citra	90
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	95
5.2 Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN	100

DAFTAR TABEL

No	Tabel	Hal
1.1	Perbandingan Penelitian Sebelumnya dengan Penelitian Sekarang..	20
2.1	Contoh Inventarisasi Neraca Sumberdaya Lahan Tingkat Provinsi.....	24
2.2	Perubahan Penggunaan Lahan.....	25
3.1	Luas dan Persentase Wilayah Administrasi Kabupaten Bangka.....	31
3.2	Jumlah Penduduk per Kecamatan di Kabupaten Bangka Tahun 2004-2014.....	33
3.3	Nama-nama Sungai yang Ada Menurut Kecamatan di Kabupaten Bangka.....	37
4.1	Panjang Gelombang pada saluran Landsat TM.....	40
4.2	Jenis Penggunaan Lahan, kenampakan pada citra Landsat, dan Keadaan di Lapangan.....	45
4.3	Luas dan Persentase Penggunaan Lahan Tahun 2004, 2009, 2014...	47
4.4	Luas Perubahan Tiap Penggunaan Lahan.....	54
4.5	Neraca Sumberdaya Lahan Spasial Kabupaten Bangka 2004-2009..	56
4.6	Perubahan Penggunaan Lahan Kabupaten Bangka Tahun 2004-2009.....	57
4.7	Neraca Sumberdaya Lahan Spasial Kabupaten Bangka 2009-2014..	59
4.8	Perubahan Penggunaan Lahan Kabupaten Bangka Tahun 2009-2014.....	60
4.9	Laju Perubahan Penggunaan Lahan Kabupaten Bangka Tahun 2004-2009 dan 2009-2014.....	63
4.10	Matriks Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2004-2009.....	66
4.11	Luas Perubahan Penggunaan Lahan ke Tambang dan Non Tambang di setiap Kecamatan Tahun 2004-2009.....	73
4.12	Matriks Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2009-2014.....	75
4.13	Luas Perubahan Penggunaan Lahan ke Tambang dan Non Tambang di setiap Kecamatan Tahun 2004-2009.....	80
4.14	Luas Potensi Tambang Timah yang terdapat di Kabupaten Bangka	89
4.15	Confussion Matrix Uji Korelasi Penggunaan Lahan.....	91
4.16	Perbandingan Luasan Tiap Penggunaan Lahan Hasil Interpretasi dengan Data BPN Tahun 2009.....	92
4.17	Perbandingan Luasan Tiap Penggunaan Lahan Hasil Interpretasi dengan Data BPN Tahun 2009.....	94

DAFTAR GAMBAR

No	Gambar	Hal
1.1	Diagram Kerangka Penelitian.....	18
2.1	Diagram Alir Penelitian.....	30
3.1	Peta Administrasi Kabupaten Bangka.....	32
3.2	Curah Hujan Bulanan tahun 2013.....	34
3.3	Suhu Udara Bulanan Tahun 2013.....	34
3.4	Kelembaban Udara Bulanan Tahun 2013.....	35
3.5	Peta Kemiringan Lereng Kabupaten Bangka.....	36
3.6	Peta Geologi Kabupaten Bangka.....	39
4.1	Citra Landsat 5 TM Kabupaten Bangka Komposit 543 Tahun 2004.....	41
4.2	Citra Landsat 5 TM Kabupaten Bangka Komposit 543 Tahun 2009.....	42
4.3	Citra Landsat 8 Kabupaten Bangka Komposit 654 Tahun 2014.....	43
4.4	Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Bangka Tahun 2004.....	49
4.5	Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Bangka Tahun 2009.....	50
4.6	Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Bangka Tahun 2014.....	51
4.7	Aktivitas Penambang Timah.....	52
4.8	Waduk/Bendungan yang difungsikan sebagai PDAM.....	54
4.9	Grafik Neraca Sumberdaya Lahan Spasial Kabupaten Bangka Tahun 2004-2009.....	58
4.10	Penambangan timah yang terdapat di danau/telaga menggunakan Kapal Khusus.....	59
4.11	Grafik Neraca Sumberdaya Lahan Spasial Kabupaten Bangka Tahun 2009-2014.....	61
4.12	Grafik Luasan tiap Penggunaan Lahan pada tiga titik Tahun.....	63
4.13	Aktivitas Penambangan Timah di Danau/Telaga.....	70
4.14	Peta Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2004-2009.....	71
4.15	Peta Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2009-2014.....	79
4.16	Trend Luas Pertambangan Timah Tahun 2004-2014.....	81
4.17	Persentase Perubahan Luasan tiap penggunaan Lahan menjadi Pertambangan Timah Tahun 2004-2009.....	82
4.18	Persentase Perubahan Luasan tiap penggunaan Lahan menjadi Pertambangan Timah Tahun 2009-2014.....	83
4.19	Kondisi disekitar penambangan timah yang meggunakan sistem <i>open pit</i>	84
4.20	Peta Penggunaan Lahan Pertambangan dan Formasi Batuan di Kabupaten Bangka Tahun 2004.....	86
4.21	Peta Penggunaan Lahan Pertambangan dan Formasi Batuan di Kabupaten Bangka Tahun 2009.....	87
4.22	Peta Penggunaan Lahan Pertambangan dan Formasi Batuan di Kabupaten Bangka Tahun 2014.....	88
4.23	Penambangan Timah yang terdapat pada Formasi Batuan Granit Klabat.....	89

DAFTAR LAMPIRAN

No	Lampiran	Hal
1	Tabel Perubahan Luasan Tiap Penggunaan Lahan Tahun 2004-2009.....	101
2	Tabel Perubahan Luasan Tiap Penggunaan Lahan Tahun 2009-2014.....	102
3	Tabel Perubahan Luasan Tiap Penggunaan Lahan Kecamatan Bakam Tahun 2004-2009.....	103
4	Tabel Perubahan Luasan Tiap Penggunaan Lahan Kecamatan Bakam Tahun 2009-2014.....	103
5	Tabel Perubahan Luasan Tiap Penggunaan Lahan Kecamatan Belinyu Tahun 2004-2009.....	104
6	Tabel Perubahan Luasan Tiap Penggunaan Lahan Kecamatan Belinyu Tahun 2009-2014.....	105
7	Tabel Perubahan Luasan Tiap Penggunaan Lahan Kecamatan Mendo Barat Tahun 2004-2009.....	106
8	Tabel Perubahan Luasan Tiap Penggunaan Lahan Kecamatan Mendo Barat Tahun 2009-2014.....	106
9	Tabel Perubahan Luasan Tiap Penggunaan Lahan Kecamatan Merawang Tahun 2004-2009.....	107
10	Tabel Perubahan Luasan Tiap Penggunaan Lahan Kecamatan Merawang Tahun 2009-2014.....	108
11	Tabel Perubahan Luasan Tiap Penggunaan Lahan Kecamatan Pemali Tahun 2004-2009.....	109
12	Tabel Perubahan Luasan Tiap Penggunaan Lahan Kecamatan Pemali Tahun 2009-2014.....	110
13	Tabel Perubahan Luasan Tiap Penggunaan Lahan Kecamatan Puding Besar Tahun 2004-2009.....	110
14	Tabel Perubahan Luasan Tiap Penggunaan Lahan Kecamatan Puding Besar Tahun 2009-2014.....	111
15	Tabel Perubahan Luasan Tiap Penggunaan Lahan Kecamatan Riau Silip Tahun 2004-2009.....	111
16	Tabel Perubahan Luasan Tiap Penggunaan Lahan Kecamatan Riau Silip Tahun 2009-2014.....	112
17	Tabel Perubahan Luasan Tiap Penggunaan Lahan Kecamatan Sungailiat Tahun 2004-2009.....	112
18	Tabel Perubahan Luasan Tiap Penggunaan Lahan Kecamatan Sungailiat Tahun 2009-2014.....	113