



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**KAJIAN PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DAN
KESESUAIANNYA DENGAN RENCANA TATA RUANG WILAYAH
(RTRW) KABUPATEN REJANG LEBONG BERBASIS SISTEM
INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) DAN PENGINDERAAN JAUH**

TUGAS AKHIR

**ALAN KURNIA SETYAWAN
21040113140129**

**FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**

**SEMARANG
JUNI 2018**



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**KAJIAN PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DAN
KESESUAIANNYA DENGAN RENCANA TATA RUANG WILAYAH
(RTRW) KABUPATEN REJANG LEBONG BERBASIS SISTEM
INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) DAN PENGINDERAAN JAUH**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

**ALAN KURNIA SETYAWAN
21040113140129**

**FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**

**SEMARANG
JUNI 2018**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir yang berjudul, “**Kajian Perubahan Penggunaan Lahan dan Kesesuaiannya dengan Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Rejang Lebong Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) dan Penginderaan Jauh**” ini adalah hasil karya saya dengan dibimbing oleh **Sri Rahayu, S.Si, M.Si**, dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

NAMA : Alan Kurnia Setyawan

NIM : 21040113140139

Tanda Tangan : 

Tanggal : 22 Juni 2018

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

NAMA : Alan Kurnia Setyawan
NIM : 21040113140129
Departemen : Perencanaan Wilayah dan Kota
Judul Tugas Akhir : Kajian Perubahan Penggunaan Lahan dan Kesesuaiannya dengan Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Rejang Lebong Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) dan Penginderaan Jauh.

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

TIM PENGUJI

Pembimbing : Sri Rahayu, S.Si, M.Si (.....)
Penguji I : Ir. Djoko Suwandono, MSP (.....)
Penguji II : Dr. Yudi Basuki, S.T., M.T (.....)

Semarang, 22 juni 2018
Mengetahui,
Ketua Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota


Ir. Agung Sugiri, MPSt.
NIP. 196204031993031003

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Diponegoro, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alan Kurnia Setyawan
NIM : 21040113140129
Departemen/Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi/ Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**KAJIAN PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DAN KESESUAIANNYA DENGAN
RENCANA TATA RUANG WILAYAH (RTRW) KABUPATEN REJANG LEBONG
BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) DAN PENGINDERAAN JAUH**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/ Noneksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang
Pada Tanggal : 22 Juni 2018

Yang menyatakan



ALAN KURNIA SETYAWAN

ABSTRAK

Kabupaten Rejang Lebong merupakan salah satu kabupaten di Provinsi Bengkulu yang belakangan ini tengah mengalami perkembangan baik secara fisik maupun ekonomi. Perkembangan ini telah memberikan dampak terhadap peningkatan pemanfaatan ruang dan mendorong terjadinya perubahan penggunaan lahan di Kabupaten Rejang Lebong. Selain itu, perubahan penggunaan lahan juga disebabkan oleh pertumbuhan jumlah penduduk yang selalu meningkat dari tahun ke tahun, kebijakan perencanaan Kabupaten Rejang Lebong menjadi kota wisata dalam program “Visit 2020 Wonderfull Bengkulu”, serta letak strategis Kabupaten Rejang Lebong yang berada pada jalur arteri primer antara Provinsi Bengkulu dan Provinsi Sumatera selatan.

Maraknya perubahan penggunaan lahan yang terjadi di Kabupaten Rejang Lebong telah merambat dari pusat kota hingga ke pinggiran kota. Hal ini mengakibatkan timbulnya permasalahan pelanggaran tata ruang, yaitu adanya jenis penggunaan lahan yang tidak sesuai dengan RTRW Kabupaten Rejang Lebong tahun 2012-2032. Salah satu isu strategis yang dihadapi Kabupaten Rejang Lebong adalah rendahnya pengelolaan kawasan lindung, sehingga berdampak pada penurunan luasan kawasan resapan air dan terganggunya kelestarian kawasan lindung sebagai penopang kegiatan wilayah untuk pencegahan bencana alam. Adanya fenomena tersebut, maka telah menimbulkan pertanyaan penelitian, “Apakah perubahan penggunaan lahan Kabupaten Rejang Lebong tahun 2005-2016 telah sesuai dengan RTRW Kabupaten Rejang Lebong tahun 2012-2032?”. Menjawab pertanyaan tersebut, maka penelitian ini bertujuan untuk mengkaji perubahan penggunaan lahan di Kabupaten Rejang Lebong tahun 2005-2016 dan kesesuaiannya dengan RTRW Kabupaten Rejang Lebong tahun 2012 - 2032.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini berupa metode deskriptif kuantitatif dengan teknik analisis berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) dan Penginderaan Jauh (PJ). Proses identifikasi penggunaan lahan Kabupaten Rejang Lebong dilakukan dengan cara interpretasi citra satelit landsat 8 Kabupaten Rejang Lebong tahun 2016 melalui metode *unsupervised classification* dan *visual analysis*. Peta penggunaan lahan tahun 2005 dan 2016 kemudian akan dioverlay untuk mengetahui perubahan penggunaan lahannya. Selanjutnya peta hasil perubahan penggunaan lahan tahun 2005-2016 akan dioverlay dengan peta rencana pola ruang untuk mengetahui kesesuaian perubahan penggunaan lahan dengan RTRW Kabupaten Rejang Lebong tahun 2012-2032.

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan, diketahui bahwa perubahan penggunaan lahan Kabupaten Rejang Lebong tahun 2005-2016 ditunjukkan dengan penurunan luasan penggunaan lahan hutan alam, hutan lahan kering, perkebunan dan danau. Sedangkan untuk penggunaan lahan sawah, permukiman, pertanian lahan kering dan tanah terbuka mengalami peningkatan luasan. Perubahan Penggunaan lahan juga ditunjukkan dengan munculnya jenis penggunaan lahan baru berupa kawasan Industri di Kabupaten Rejang Lebong pada tahun 2016. Hasil analisis kesesuaian perubahan penggunaan lahan dengan rencana pola ruang menunjukkan bahwa, dari 55.336,17 Ha perubahan yang terjadi dalam kurun waktu 2005-2016, 48.002,44 Ha atau 86,75% perubahan telah sesuai dengan rencana pola ruang Kabupaten Rejang Lebong tahun 2012-2032, sedangkan 7.333,73 Ha atau 13,25% sisanya merupakan perubahan yang tidak sesuai dengan rencana pola ruang. Ketidaksesuaian perubahan penggunaan lahan dengan rencana pola ruang mayoritas terjadi di kawasan lindung, yang ditunjukkan dengan munculnya aktivitas-aktivitas budidaya pada kawasan lindung tersebut. Ketidaksesuaian ini dapat memberikan dampak negatif dalam kelestarian alam dan juga meningkatkan kerentanan masyarakat dalam segi bencana. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 374,77 Ha luasan kawasan permukiman baru terletak pada kawasan rawan bencana, yaitu di Kecamatan Sindang Kelingi, Sindang Dataran, Bermani Ulu, Bermani Ulu Raya dan Binduriang. Selain itu, dari 374,77 Ha luasan kawasan permukiman tersebut, 299,96 Ha diantaranya terletak pada kelerengan curam yang karakteristiknya tidak cocok sebagai kawasan permukiman, yaitu di Kecamatan Bermani Ulu, Bermani Ulu Raya, Sindang Kelingi dan Sindang Dataran.

Kata kunci : Perubahan, Penggunaan Lahan, Kesesuaian RTRW, Penginderaan Jauh, SIG

KATA PENGANTAR

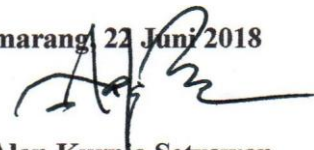
Puji dan syukur peneliti panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan berkat dan karunia-Nya, sehingga peneliti dapat menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul "*Kajian Perubahan Penggunaan Lahan dan Kesesuaiannya dengan Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Rejang Lebong Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) dan Penginderaan Jauh*" dengan lancar.

Penyelesaian tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan langsung dan tidak langsung dari beberapa pihak. Semoga selalu mendapat hidayah dan rahmat dari Allah SWT. Amin. Pada kesempatan ini penulis menghaturkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada

1. Bapak Ir. Agung Sugiri, MPSt. selaku Ketua Program Studi S1 Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro .
2. Ibu Sri Rahayu, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan tugas akhir tugas akhir.
3. Bapak Ir. Djoko Suwandono, MSP selaku dosen penguji I yang telah memberikan arahan, kritik dan saran yang membangun dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Bapak Dr. Yudi Basuki, S.T., M.T selaku dosen penguji II yang juga telah memberikan arahan, kritik dan saran yang membangun dalam penyusunan tugas akhir ini.
5. Orang tua, adik dan keluarga besar penulis yang telah mendoakan dan memberikan dukungan materi maupun moril kepada penulis .
6. Segenap teman-teman Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Diponegoro angkatan 2013 yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.
7. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam membuat tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Tiada gading yang tak retak. Sebagai manusia biasa penulis menyadari penuh bahwa penulisan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk bekal dan penyempurnaan tugas-tugas lainnya di masa depan. Akhir kata, penulis berharap tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua terutama dalam mendukung pengembangan studi Perencanaan Wilayah dan Kota.

Semarang, 22 Juni 2018



Alan Kurnia Setyawan

21040113140129

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Sasaran Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Penelitian	4
1.3.2 Sasaran Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	5
1.5.1 Ruang Lingkup Wilayah.....	5
1.5.2 Ruang Lingkup Materi.....	7
1.6 Kerangka Pikir	8
1.7 Metode Penelitian	10
1.7.1. Kebutuhan dan Teknik Pengumpulan Data.....	11
1.7.2. Teknik Analisis Data.....	13
1.8. Sistematika Penulisan.....	22
BAB II KAJIAN LITERATUR PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DAN	23
KESESUAIANNYA DENGAN RENCANA TATA RUANG WILAYAH	23
2.1. Teori Pertumbuhan dan Perkembangan Kota.....	23
2.1.1. Perkembangan Struktur dan Pola Ruang Kota.....	25
2.1.2. Rencana Pola Ruang Kabupaten/Kota di Indonesia	28
2.2. Teori Penggunaan Lahan	31
2.2.1. Perubahan Penggunaan Lahan.....	32
2.2.2. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perubahan Penggunaan Lahan.....	33
2.3. Sistem Penginderaan Jauh.....	35
2.3.1. Penginderaan Jauh Untuk Perubahan Penggunaan Lahan.....	38
2.3.2. Citra Landsat	39
2.3.3. Interpretasi Citra	41
2.3.4. Metode Deteksi Perubahan Penggunaan Lahan.....	46

2.3.5. Klasifikasi Penggunaan Lahan.....	48
2.3.6. Uji Akurasi atau Uji Ketelitian.....	50
2.4. Sistem Informasi Geografis (SIG).....	51
2.4.1. Sistem Informasi Geografis untuk Perubahan Penggunaan Lahan.....	53
2.5. Sintesa Literatur.....	54
BAB III GAMBARAN UMUM KABUPATEN REJANG LEBONG	56
3.1. Konstelasi Wilayah dan Letak Geografis Kabupaten Rejang Lebong.....	56
3.2. Kondisi Fisik Kabupaten Rejang Lebong	60
3.2.1. Kondisi Geologi	60
3.2.2. Topografi	63
3.2.3. Kondisi Sarana Prasarana.....	66
3.3. Kondisi Demografi Kabupaten Rejang Lebong.....	68
3.4. Kondisi Penggunaan Lahan Kabupaten Rejang Lebong.....	71
3.5. Rencana Pola Ruang Kabupaten Rejang Lebong.....	73
BAB IV ANALISIS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DAN KESESUAIANNYA DENGAN RENCANA TATA RUANG WILAYAH (RTRW) KABUPATEN REJANG LEBONG	78
4.1. Identifikasi Penggunaan Lahan Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 dan 2016	78
4.1.1. Identifikasi Penggunaan Lahan Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005.....	78
4.1.2. Identifikasi Penggunaan Lahan Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2016.....	86
4.2. Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2005 dan 2016	97
4.2.1. Analisis Kecenderungan Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2005 dan 2016.....	102
4.3. Analisis Kesesuaian Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2005 - 2016 dengan RTRW Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2012-2032	117
4.3.1. Kesesuaian Perubahan Penggunaan Lahan dengan Rencana Pola Ruang.....	119
4.3.2. Ketidakesuaian Perubahan Penggunaan Lahan dengan Rencana Pola Ruang.....	119
4.4. Hasil Temuan Studi	124
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	128
5.1. Kesimpulan.....	128
5.2. Rekomendasi	131
5.2.1. Rekomendasi Terhadap Pemerintah	131
5.2.2. Rekomendasi Penelitian Lanjut	132
DAFTAR PUSTAKA	133
DAFTAR LAMPIRAN.....	129

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Tabel Kebutuhan Data.....	11
Tabel I. 2 Tabel Confusion Matrix Uji Akurasi Citra.....	19
Tabel II. 1 Saluran Citra Landsat TM.....	39
Tabel II. 2 Perbedaan Landsat 7 dan Landsat 8.....	40
Tabel II. 3 Jenjang Klasifikasi Penggunaan Lahan.....	49
Tabel II. 4 Perhitungan Uji Akurasi Confusion Matrix	51
Tabel II. 5 Sintesa Literatur.....	54
Tabel III. 1 Luas Wilayah Kabupaten Rejang Lebong Berdasarkan Kecamatan Tahun 2015	58
Tabel III. 2 Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 - 2015.....	68
Tabel III. 3 Jumlah dan Kepadatan Penduduk Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2015.....	69
Tabel III. 4 Penggunaan Lahan Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2016	71
Tabel IV. 1 Luas Penggunaan Lahan Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005	79
Tabel IV. 2 Luas Penggunaan Lahan Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 Berdasarkan Kecamatan.....	80
Tabel IV. 3 Luas Penggunaan Lahan Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2016	86
Tabel IV. 4 Luas Penggunaan Lahan Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2016 Berdasarkan Kecamatan.....	87
Tabel IV. 5 Tabel Confusion Matrix Uji Akurasi Hasil Interpretasi Citra Satelit Landsat Kabupaten Rejang Lebong tahun 2016	93
Tabel IV. 6 Sampel Uji Akurasi Penggunaan Lahan Kabupaten Rejang Lebong tahun 2016.....	95
Tabel IV. 7 Matriks Perubahan Penggunaan Lahan Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 – 2016	99
Tabel IV. 8 Akumulasi Perubahan Penggunaan Lahan Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 – 2016.....	101
Tabel IV. 9 Kecenderungan Perubahan Hutan Alam Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 – 2016.....	103
Tabel IV. 10 Kecenderungan Perubahan Hutan Lahan Kering Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 – 2016.....	105
Tabel IV. 11 Kecenderungan Perubahan Perkebunan Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 – 2016.....	107
Tabel IV. 12 Kecenderungan Perubahan Sawah Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 – 2016.....	108
Tabel IV. 13 Kecenderungan Perubahan Pertanian Lahan Kering Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 – 2016.....	110
Tabel IV. 14 Kecenderungan Perubahan Permukiman Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 – 2016.....	112
Tabel IV. 15 Kecenderungan Perubahan Tanah Terbuka Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 – 2016.....	115
Tabel IV. 16 Kesesuaian Perubahan Penggunaan Lahan Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 – 2016 dengan Rencana Pola Ruang Kabupaten Rejang Lebong tahun 2012.....	117
Tabel IV. 17 Kawasan Permukiman yang Terletak di Kawasan Rawan Bencana.....	122
Tabel IV. 18 Analisis Perubahan Penggunaan Lahan dan Kesesuaiannya dengan RTRW, Berdasarkan Teori dengan Hasil Temuan Studi.....	124

DAFTAR GAMBAR

Gambar	1.	1	Peta	Administrasi	Kabupaten	Rejang	Lebong	6
.....								
Gambar		1.		2		Kerangka	Pikir	9
.....								
Gambar 1. 3 Koreksi Radiometrik Top of Atmosphere Citra Landsat Kabupaten Rejang Lebong								
Gambar 1. 4 Komposit Band RGB : 532 Citra Landsat Kabupaten Rejang Lebong								
.....								
Gambar	1.	5	Pansharp	Citra	Landsat	Kabupaten	Rejang	Lebong
.....								
Gambar	1.	6	Koreksi	Geometrik	Citra	Landsat	Kabupaten	Rejang
.....								
Gambar	1.	7	Cropping	Citra	Landsat	Kabupaten	Rejang	Lebong
.....								
Gambar	1.	8	Klasifikasi	Citra	Landsat	Kabupaten	Rejang	Lebong
.....								
Gambar	1.	9	Diagram	Analisis	Perubahan	Penggunaan	Lahan	20
.....								
Gambar		1.		10		Kerangka	Analisis	21
.....								
Gambar		2.		3		Pola	Perkembangan	Konsentris
.....								
Gambar		2.		4		Pola	Perkembangan	Memanjang
.....								
Gambar		2.		5		Pola	Perkembangan	Melompat
.....								
Gambar		2.		6		Pola	Umum	Perkembangan
.....								
Gambar		2.		1		Siklus	Perubahan	Penggunaan
.....								
Gambar		2.		2		Hubungan	Manusia – Lingkungan	dan Perubahan
.....								
Gambar		2.		7		Skema	Sistem	Penginderaan
.....								
Gambar		2.		8		Perbedaan	Rona dan Warna	dalam Unsur Interpretasi Citra
.....								
Gambar		2.		9		Unsur	Interpretasi	Citra : Bentuk Sawah
.....								
Gambar		2.		10		Unsur	Interpretasi	Citra : Ukuran Rumah atau Permukiman
.....								
Gambar		2.		11		Unsur	Interpretasi	Citra : Tekstur Hutan
.....								
Gambar		2.		12		Unsur	Interpretasi	Citra : Pola Perkebunan Kelapa Sawit
.....								
Gambar		2.		13		Unsur	Interpretasi	Citra : Bayangan Awan
.....								
Gambar		2.		14		Unsur	Interpretasi	Citra : Situs Sungai dengan Laut
.....								
Gambar		2.		15		Unsur	Interpretasi	Citra : Asosiasi Permukiman dengan Jalan

.....	45
Gambar 2. 16 Pengelompokan Pikel-Pikel dalam Unsupervised Classification	46
Gambar 2. 17 Klasifikasi Citra dengan Metode Unsupervised Classification	47
Gambar 2. 18 Klasifikasi Citra dengan Metode Analisa Visual	48
Gambar 2. 19 Rumus Perhitungan Uji Akurasi	51
Gambar 2. 20 SIG dan Proses Perencanaan	52
Gambar 3. 1 Peta Konstelasi Wilayah Kabupaten Rejang Lebong	57
Gambar 3. 2 Diagram Luas Wilayah Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2015	58
Gambar 3. 3 Peta Administrasi Kabupaten Rejang Lebong	59
Gambar 3. 4 Peta Geologi Wilayah Kabupaten Rejang Lebong	61
Gambar 3. 5 Peta Jenis Tanah Kabupaten Rejang Lebong	62
Gambar 3. 6 Peta Ketinggian Tanah Kabupaten Rejang Lebong	64
Gambar 3. 7 Peta Kelerengan Kabupaten Rejang Lebong	65
Gambar 3. 8 Diagram Jumlah Penduduk Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2015	69
Gambar 3. 9 Peta Kepadatan Penduduk Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2015	70
Gambar 3.10 Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2016	72
Gambar 3.11 Peta Rencana Pola Ruang Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2012-2032	77
Gambar 4. 1 Diagram Luas Penggunaan Lahan Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005	79
Gambar 4. 2 Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005	85
Gambar 4. 3 Diagram Luas Penggunaan Lahan Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2016	86

Gambar 4. 4	Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2016	91
Gambar 4. 5	Peta Lokasi Sampel Uji Akurasi Penggunaan Lahan Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2016	94
Gambar 4. 6	Peta Perubahan Penggunaan Lahan Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 - 2016	100
Gambar 4. 7	Diagram Akumulasi Perubahan Penggunaan Lahan Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 – 2016	101
Gambar 4. 8	Diagram Perbandingan Luas Penggunaan Lahan Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 – 2016	102
Gambar 4. 9	Diagram Kecenderungan Perubahan Hutan Alam Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 – 2016.....	103
Gambar 4. 10	Peta Kecenderungan Perubahan Hutan Alam Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 – 2016.....	104
Gambar 4. 11	Diagram Kecenderungan Perubahan Hutan Lahan Kering Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 – 2016	105
Gambar 4. 12	Peta Kecenderungan Perubahan Hutan Lahan Kering Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 – 2016	106
Gambar 4. 13	Diagram Kecenderungan Perubahan Perkebunan Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 – 2016	107
Gambar 4. 14	Peta Kecenderungan Perubahan Perkebunan Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 – 2016.....	108
Gambar 4. 15	Diagram Kecenderungan Perubahan Sawah Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 – 2016.....	109
Gambar 4. 16	Peta Kecenderungan Perubahan Sawah Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 – 2016	110
Gambar 4. 17	Diagram Kecenderungan Perubahan Pertanian Lahan Kering Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 – 2016	111
Gambar 4. 18	Peta Kecenderungan Perubahan Pertanian Lahan Kering Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 – 2016	112
Gambar 4. 19	Diagram Kecenderungan Perubahan Permukiman Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 – 2016	113
Gambar 4. 20	Peta Kecenderungan Perubahan Permukiman Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 – 2016	114
Gambar 4. 21	Diagram Kecenderungan Perubahan Tanah Terbuka Kabupaten Rejang Lebong .	116
Gambar 4. 22	Peta Kecenderungan Perubahan Tanah Terbuka Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2005 – 2016	116
Gambar 4. 23	Peta Kesesuaian Perubahan Penggunaan Lahan dengan Rencana Pola Ruanag Kabupaten Rejang Lebong	118
Gambar 4. 24	Peta Kelerengan Kabupaten Rejang Lebong	121
Gambar 4. 25	Peta Kawasan Permukiman yang Terletak pada Lereng Curam	121
Gambar 4. 26	Peta Kerawanan Bencana Kabupaten Rejang Lebong	122
Gambar 4. 27	Peta Kawasan Permukiman yang Terletak di Zona Rawan Bencana Kabupaten Rejang Lebong	123