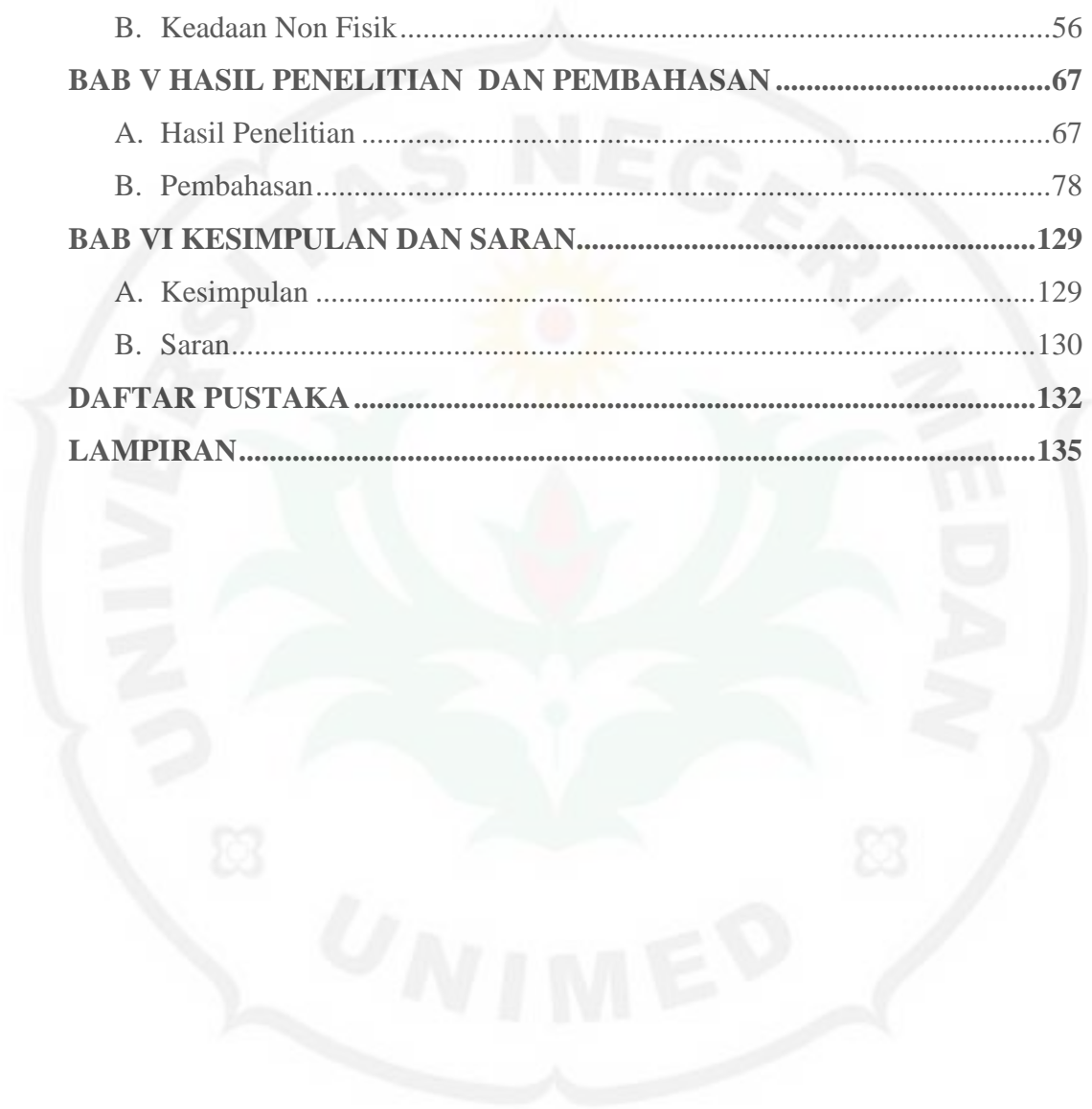


## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR KEASLIAN .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	5
C. Pembatasan Masalah .....	6
D. Rumusan Masalah .....	7
E. Tujuan Penelitian .....	7
F. Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
A. Kerangka Teori.....	9
B. Penelitian Relevan.....	32
C. Kerangka Berpikir.....	35
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>38</b>
A. Lokasi dan Waktu penelitian.....	38
B. Populasi dan Sampel .....	38
C. Variabel dan Defisi Operasional Penelitian .....	38
D. Alat dan Bahan.....	39
E. Teknik Pengumpulan Data .....	41
F. Teknik Analisis Data.....	45
<b>BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....</b>	<b>46</b>
A. Kondisi Fisik .....	46

B. Keadaan Non Fisik.....	56
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>67</b>
A. Hasil Penelitian .....	67
B. Pembahasan.....	78
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>129</b>
A. Kesimpulan .....	129
B. Saran.....	130
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>132</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>135</b>



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

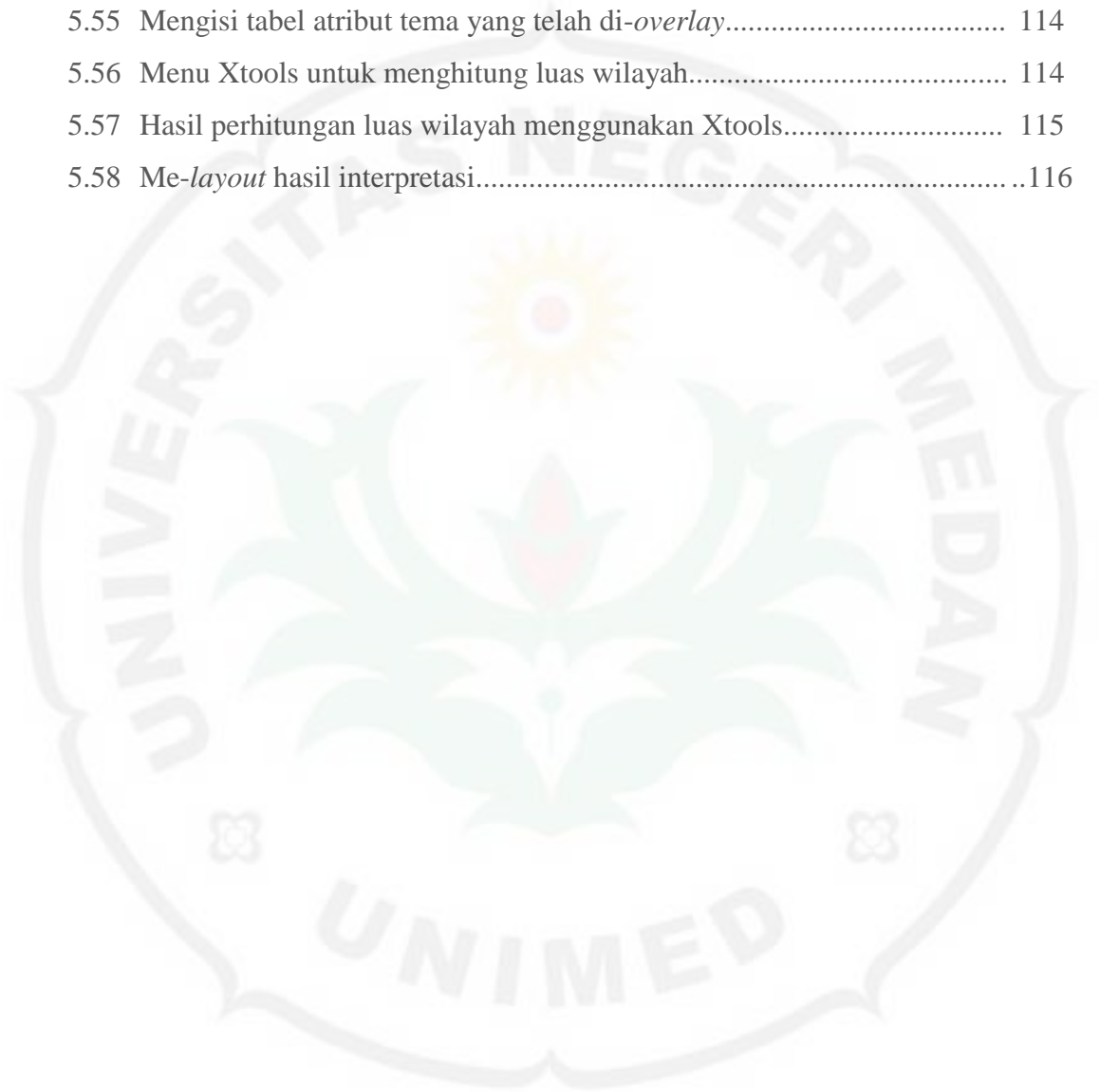
No	Uraian	Hal
2.1	Klasifikasi Penggunaan Lahan berdasarkan USGS ( <i>United State Geological Survey</i> ) dalam Putro (2011).....	14
2.2	Karakteristik Satelit Penginderaan Jauh.....	19
2.3	Mekanisme Reflektansi dalam Penginderaan Jauh.....	21
4.1	Luas wilayah perkecamatan di Kabupaten Kuantan Singingi.....	47
4.2	Rata-rata curah hujan (mm) Kabupaten Kuantan Singingi 2005-2010.....	51
4.3	Penggunaan lahan Kabupaten Kuantan Singingi tahun 2010.....	54
4.4	Jumlah penduduk di Kabupaten Kuantan Singingi Tahun 2010.....	57
4.5	Laju pertumbuhan penduduk Kabupaten Kuantan Singingi Tahun 2000-2010.....	58
4.6	Jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin di Kabupaten Kuantan Singingi tahun 2010.....	59
4.7	Komposisi penduduk berdasarkan agama dan kepercayaan di Kabupaten Kuantan Singingi tahun 2010.....	61
4.8	Jumlah sekolah tiap kecamatan di Kabupaten Kuantan Singingi.....	63
4.9	Jumlah fasilitas kesehatan di Kabupaten Kuantan Singingi tahun 2010.....	64
5.1	Luas hutan berdasarkan kecamatan di Kabupaten Kuantan Singingi Tahun 2000.....	76
5.2	Luas hutan berdasarkan kecamatan di Kabupaten Kuantan Singingi Tahun 2010.....	76
5.3	Perubahan luas hutan berdasarkan kecamatan di Kabupaten Kuantan Singingi tahun 2000 dan 2010.....	77
5.4	Arah konversi (perubahan) hutan Kabupaten Kuantan Singingi.....	78
5.5	Hasil pengujian sampel.....	105
5.6	Arah perubahan luas hutan tahun 2000 s/d 2010.....	121

## DAFTAR GAMBAR

No	Uraian	Hal
2.1	Mekanisme Reflektansi dalam Penginderaan Jauh .....	18
2.2.	<i>Path/Row</i> Indonesia-Sumatera.....	24
2.3	Skema Kerangka Berfikir.....	37
3.1	Diagram Alir Penelitian.....	44
5.1	Citra Kabupaten Kuantan Singingi tahun 2000 (komposit 543).....	68
5.2	Citra Kabupaten Kuantan Singingi tahun 2010 (komposit 543).....	69
5.3	Tampilan awal U.S.G.S.....	80
5.4	Langkah memilih jenis satelit perekam citra.....	80
5.5	Cara memasukkan <i>shapefile</i> .....	81
5.6	Tampak Kabupaten Kuantan Singingi berada pada 3 scene citra Yang berbeda.....	82
5.7	Informasi kualitas citra.....	82
5.8	Daftar citra yang akan dipesan.....	83
5.9	Masuk dengan <i>username</i> dan <i>password</i> .....	83
5.10	List citra yang telah dipesan.....	84
5.11	Pilihan untuk men-downloot citra format Geotiff.....	84
5.12	Tampilan awal <i>software</i> ENVI.....	85
5.13	Langkah-langkah meng- <i>input</i> file citra.....	85
5.14	Tampilan list citra pada menu ENVI.....	86
5.15	Langkah-langkah menggabung citra ( <i>layer stacking</i> ).....	87
5.16	Mengatur format koordinat dan lokasi penyimpanan citra.....	87
5.17	Daftar list citra yang telah digabung.....	88
5.18	Mengubah nama band.....	88
5.19	Mengubah nama band citra.....	89
5.20	Nama band citra telah berubah.....	89
5.21	Menampilkan citra dengan komposit (RGB) 321.....	90
5.22	Langkah memanggil <i>Shapefile</i> atau <i>Vektor</i> file.....	91
5.23	Langkah menampilkan file <i>vektor</i> ke tampilan citra.....	91

5.24	Tampilan file <i>Vektor</i> (Peta batas administrasi) pada citra.....	92
5.25	<i>Export layer to ROI</i> .....	92
5.26	Langkah-langkah memotong citra.....	93
5.28	Citra telah terpotong.....	93
5.28	Menyimpan citra dalam format ERDAS IMAGINE.....	94
5.29	Tampilan awal membuka program ArcView.....	95
5.30	Mengatur ekstensi.....	96
5.31	Proses meng-input data.....	96
5.32	Daftar tema yang digunakan dalam proses interpretasi.....	97
5.33	Mengatur extensions “ <i>image scaler</i> ”.....	97
5.34	Menentukan titik ikat <i>georeference</i> .....	98
5.35	Mengisi koordinat peta registrasi.....	98
5.36	Menyimpan registrasi.....	99
5.37	Mengatur komposit citra.....	99
5.38	Langkah menambah tema baru.....	100
5.39	Memulai proses editing.....	101
5.40	Mendigitasi/interpretasi citra.....	101
5.41	Mengisi atribut peta.....	102
5.42	Peta Tentatif sebelum di- <i>reinterpretasi</i> .....	106
5.43	Peta hasil <i>Reinterpretasi</i> .....	107
5.44	Peta dengan koordinat derajat ( <i>Decimal Degree</i> ).....	108
5.45	Mengaktifkan ekstensi <i>Project Utility Wizard</i> .....	108
5.46	Langkah menjalankan “Project Utility Wizard”.....	109
5.47	Step 2 <i>project utility</i> .....	109
5.48	Step 3 <i>project utility</i> .....	110
5.49	Step 4 <i>project utility</i> .....	110
5.50	Keterangan data <i>Transformasi</i> .....	111
5.51	Konversi derajat ke UTM berhasil.....	111
5.52	Format telah berubah ke koordinat UTM.....	111
5.53	Menjalankan proses <i>overlay</i> .....	113
5.54	Memilih <i>theme file</i> yang akan di- <i>overlay</i> .....	113

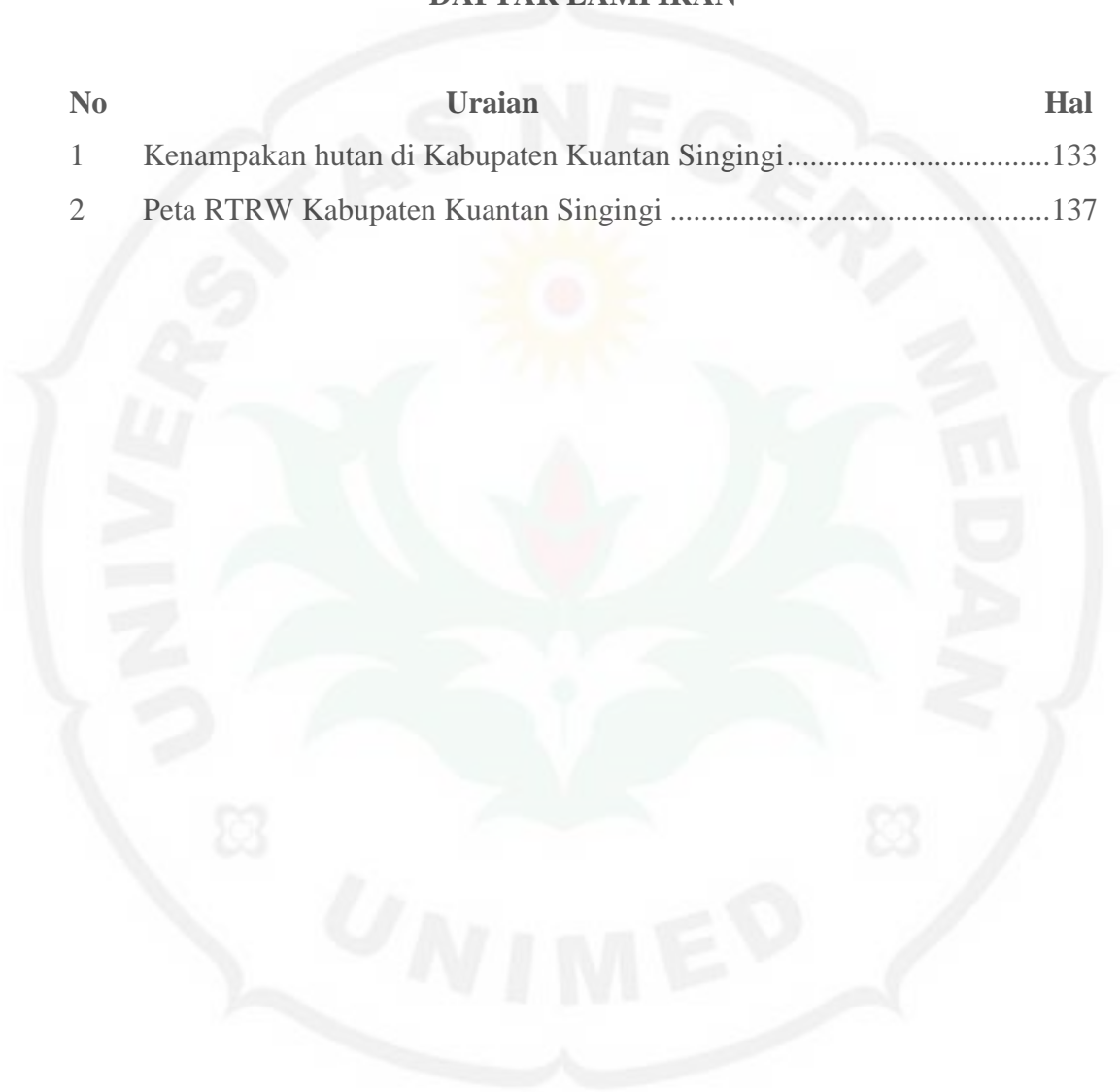
5.55 Mengisi tabel atribut tema yang telah di- <i>overlay</i> .....	114
5.56 Menu Xtools untuk menghitung luas wilayah.....	114
5.57 Hasil perhitungan luas wilayah menggunakan Xtools.....	115
5.58 Me- <i>layout</i> hasil interpretasi.....	116



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

No	Uraian	Hal
1	Kenampakan hutan di Kabupaten Kuantan Singingi.....	133
2	Peta RTRW Kabupaten Kuantan Singingi .....	137



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY