



2.4.4 Interpretasi Litologi dan Struktur..... 25
 2.5 Kerangka Pemikiran..... 28

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Bahan dan Alat Penelitian..... 31
 3.1.1 Bahan Penelitian..... 31
 3.1.2 Alat Penelitian..... 31
 3.1.2.1 Perangkat Keras (*hardware*)..... 32
 3.1.2.2 Perangkat Lunak (*software*) 32
 3.2 Tahap Penelitian..... 32
 3.2.1 Tahap Persiapan..... 32
 3.2.2 Tahap Pelaksanaan..... 34
 3.2.2.1 Kerja Laboratorium..... 34
 3.2.2.2 Proses Pengolahan Citra satelit Landsat7 ETM⁺ 34
 3.2.2.3 Proses Pengolahan DSM SRTM..... 36
 3.2.2.4 Peleburan Citra Landsat7 ETM⁺ dan DSM SRTM..... 36
 3.2.2.5 Interpretasi dan Delineasi..... 37
 3.2.2.6 Uji Lapangan..... 37
 3.2.3 Tahap Penyelesaian..... 42
 3.2.3.1 Re Interpretasi..... 42
 3.2.3.2 Pembuatan Peta..... 42
 3.2.4 Tahap Analisa hasil Penelitian..... 42

BAB IV DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN

4.1 Kondisi Geografis Daerah Penelitian..... 44
 4.2 Iklim Daerah Penelitian..... 45
 4.3 Kependudukan dan Penggunaan Lahan..... 46
 4.4 Geologi Daerah Penelitian..... 48
 4.4.1 Stratigrafi Daerah Penelitian..... 50
 4.5 Geomorfologi Daerah Penelitian..... 53
 4.5.1 Morfologi Daerah Penelitian..... 53



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Aplikasi penginderaan jauh untuk interpretasi dan estimasi potensi sumber daya batubara :: Kasus di Kecamatan Gunung Bintang Awai, Kabupaten Barito Selatan, Provinsi Kalimantan Tengah
IRAWAN, Faris Ade, Prof. Dr. Hartono, DEA.,DESS
Universitas Gadjah Mada, 2010 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Pengolahan Data.....	56
5.1.1 Koreksi Radiometri.....	56
5.1.2 Koreksi Geometri.....	56
5.1.3 Penajaman.....	57
5.1.4 Komposit Warna.....	59
5.1.5 Pengolahan DSM SRTM.....	60
5.1.6 Peleburan (<i>fusion</i>) Citra Landsat7 ETM ⁺ dan DSM SRTM.....	62
5.2 Hasil Interpretasi Citra.....	63
5.3 Interpretasi Geologi.....	64
5.3.1 Litologi.....	65
5.3.2 Struktur.....	65
5.4 Pendekatan Untuk Identifikasi Potensi Batubara.....	82
5.4.1 Pendekatan Fotomorfik.....	82
5.4.2 Pendekatan Fisiografis.....	83
5.5 Analisis Potensi Daerah Prospek Batubara.....	86
5.6 Estimasi Sumber Daya Batubara.....	96
5.6.1 Estimasi Sumber Daya Batubara Melalui Pendekatan Fotomorfik.....	100
5.7 Survei Lapangan dan Hambatan Penelitian.....	101
5.8 Evaluasi Potensi Batubara.....	102
5.9 Evaluasi Manfaat Citra Landsat7 ETM ⁺ dan DSM SRTM.....	103

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	106
5.2 Saran.....	107

DAFTAR PUSTAKA.....	108
---------------------	-----

LAMPIRAN.....	112
---------------	-----