

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>iii</b>
<b>SARI</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I : PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	3
1.4. Lokasi Penelitian dan Kesampaian Lokasi Penelitian .....	4
1.5. Hasil Penelitian .....	5
1.6. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II : METODE DAN TAHAPAN PENELITIAN</b> .....	<b>8</b>
2.1. Metodologi Penelitian.....	8
2.2. Tahapan Penelitian.....	9
2.2.1. Tahap Akuisisi Data.....	9
2.2.2 Tahap Analisis dan Pengolahan Data.....	13
2.2.3. Tahap Sintesis dan Penyajian Data .....	15
2.3. Alat dan Fasilitas.....	16
<b>BAB III : DASAR TEORI</b> .....	<b>19</b>
3.1 Definisi Batubara .....	19
3.2 Genesa Batubara .....	19
3.3 Faktor Pembentuk Batubara.....	23
3.3 Lingkungan Pengendapan.....	25
3.4. Geometri Lapisan Batubara .....	31
3.5. Parameter Geometri Lapisan Batubara .....	32
3.6. Arti Penting Geometri Batubara .....	35

3.7. Metode Perhitungan Cadangan Batubara Metode Penampang.....	36
<b>BAB IV : TINJAUAN GEOLOGI REGIONAL.....</b>	<b>38</b>
4.1 Geologi Regional .....	38
4.1.1 Fisiografi Regional.....	38
4.1.2 Stratigrafi Regional.....	40
4.1.3. Kerangka Tektonik dan Struktur Geologi Regional .....	43
<b>BAB V : GEOLOGI DAERAH GIRIMULYA, KECAMATAN KUSAN HULU, KABUPATEN TANAH BUMBU, PROVINSI KALIMANTAN SELATAN ....</b>	<b>45</b>
5.1. Geomorfologi Daerah Penelitian .....	45
5.1.1. Pendahuluan.....	45
5.1.2. Satuan Bentuk Asal Denudasional.....	47
5.1.3. Satuan Bentuk Asal Fluvial .....	48
5.1.4. Satuan Bentuk Asal Antropogenik.....	49
5.2. Stratigrafi Daerah Penelitian.....	52
5.2.1. Pendahuluan.....	52
5.2.2. Satuan Batuan Batulempung Warukin.....	53
5.2.3. Satuan Batuan Batupasir Warukin .....	57
5.2.4. Satuan Batuan Konglomerat Dahor .....	61
5.2.5. Satuan Endapan Alluvial.....	65
5.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian .....	66
5.3.1. Pendahuluan.....	66
5.3.2. Pola Kelurusan .....	67
5.3.4. <i>Cleat</i> .....	68
5.3.5. Sesar Girimulya LP 15.....	69
5.4. Sejarah Geologi Daerah Penelitian .....	70
5.4.1. Pendahuluan.....	70
5.4.2. Sejarah Geologi.....	70
5.5. Potensi Geologi Daerah Penelitian .....	72
5.5.1. Pendahuluan.....	72
5.5.2. Potensi Positif .....	73
5.5.3. Potensi Negatif.....	74
<b>BAB VI : STUDI PERSEBARAN <i>SEAM</i> BATUBARA DAN PENGARUHNYA TERHADAP ESTIMASI CADANGAN BATUBARA.....</b>	<b>75</b>
6.1. Persebaran <i>Seam</i> Batubara G dan H .....	75
6.1.1. Pendahuluan.....	75

6.1.2. Kemenerusan <i>Seam</i> Batubara G dan H .....	76
6.1.3. Persebaran <i>Seam</i> Batubara G dan H Berdasarkan data Stratmodel .....	76
6.1.4. Persebaran <i>Seam</i> Batubara G dan H Berdasarkan Data Survei .....	77
6.1.5. Anomali <i>Seam</i> Batubara G dan H.....	78
6.2. Perhitungan Cadangan Batubara Dengan Metode <i>cross-section</i> .....	93
6.2.1. Pendahuluan .....	93
6.2.2. Perhitungan Cadangan Batubara Berdasarkan Stratmodel .....	94
6.2.3. Perhitungan Cadangan Batubara Berdasarkan Data Survei.....	97
6.2.4. Anomali Total Cadangan Batubara Berdasarkan data <i>Stratmodel</i> dan data <i>Survey</i> .....	99
<b>BAB VII : KESIMPULAN .....</b>	<b>100</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>102</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>104</b>