

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
KATA PENGANTAR	v
SARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I : PENDAHULUAN	xxi
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	3
1.4. Ruang Lingkup	3
1.4.1. Batas Daerah.....	3
1.4.2. Batas Gejala.....	3
1.5. Lokasi Penelitian	4
1.6. Waktu Penelitian.....	4
1.7. Hasil Penelitian.....	5
1.8. Manfaat Penelitian	6
BAB II : METODE DAN TAHAP PENELITIAN	7
2.1. Metode Penelitian	7
2.2. Tahap Penelitian	7
2.2.1. Tahap Pendahuluan	7
2.2.2. Tahap Pelaksanaan (Lapangan).....	7
2.2.3. Tahap Analisis.....	8
2.2.4. Tahap Pembuatan Laporan Akhir	9

2.3. Diagram Alir.....	10
BAB III : DASAR TEORI	11
3.1. Pengertian Batubara	11
3.2. Tahap Pembentukan Batubara	11
3.3. Lingkungan Pengendapan Batubara.....	14
3.3.1. Lingkungan Pengendapan <i>Delta Plain</i>	15
3.3.2. Lingkungan Pengendapan <i>Delta Front</i>	17
3.3.3. Lingkungan Pengendapan <i>Prodelta</i>	19
3.4. Struktur Geologi Pasca Genetik.....	20
3.4.1. Struktur Sesar	20
3.4.2. Struktur Kekar	27
3.4.3. Struktur <i>Cleat</i>	28
3.5. Geometri Batubara	29
3.6. Intrusi Batuan Beku.....	31
3.7. Perhitungan Sumberdaya dan Cadangan Batubara	34
3.7.1. Sumberdaya Batubara.....	34
3.7.2. Cadanga Batubara.....	36
3.7.3. Kondisi Geologi Lapisan Batubara.....	36
3.7.4. Perhitungan Sumberdaya Batubara Metode <i>Circular USGS</i> (1983).....	39
BAB IV : GEOLOGI CEKUNGAN BARITO	43
4.1. Fisiografi Cekungan Barito	43
4.2. Stratigrafi Cekungan Barito.....	45
4.3. Tektonik Cekungan Barito.....	48
BAB V : GEOLOGI DAERAH KATANJUNG	51
5.1. Pola Pengaliran	51
5.2. Geomorfologi.....	54
5.2.1. Satuan Bentuk Asal Denudasional	57
5.2.2. Satuan Bentuk Asal Fluvial	58
5.2.3. Satuan Bentuk Asal Struktural	59
5.2.4. Satuan Bentuk Asal Vulkanik.....	62

5.3. Stratigrafi	65
5.3.1. Satuan Batupasir Tanjung.....	66
5.3.2. Satuan Batulempung Tanjung	79
5.3.3. Satuan Intrusi Andesit	85
5.3.4. Satuan Endapan Alluvial	89
5.4. Struktur Geologi	91
5.4.1. Struktur Sesar Katanjung.....	91
5.4.1. Struktur Kekar Puroh.....	96
5.4.1. Struktur <i>Cleat</i> Soesantri	101
5.4.1. Pemodelan Genesa	106
5.5. Sejarah Geologi	108
5.6. Potensi Geologi.....	110
5.6.1. Potensi Positif.....	110
5.6.2. Potensi Negatif	111
BAB VI : SUMBERDAYA BATUBARA	112
6.1. Geologi Batubara.....	112
6.1.1. Batubara <i>Seam</i> A.....	112
6.1.2. Batubara <i>Seam</i> B	113
6.1.3. Batubara <i>Seam</i> C	113
6.2. Geometri Lapisan Batubara	115
6.2.1. Ketebalan Lapisan Batubara	115
6.2.2. Kemenerusan Lapisan Batubara	116
6.2.3. Kemiringan Lapisan Batubara	117
6.2.4. Pola Persebaran Lapisan Batubara	118
6.2.5. Keteraturan Lapisan Batubara	119
6.2.6. Bentuk Lapisan Batubara	120
6.2.7. Kondisi Sedimen <i>Roof</i> dan <i>Floor</i> Lapisan Batubara	120
6.2.8. Struktur <i>Cleat</i> Lapisan Batubara	121
6.2.9. Kondisi Pelapukan Lapisan Batubara	124

6.3. Perhitungan Sumberdaya Batubara.....	125
6.3.1. Batas Luas Area Sumberdaya Batubara.....	127
6.3.1. Ketebalan Lapisan Sumberdaya Batubara	128
6.3.1. Volume Sumberdaya Batubara.....	128
6.3.1. Tonase Sumberdaya Batubara	129
BAB VII : KESIMPULAN	130
7.1. Kesimpulan.....	130

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN