

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	2
HALAMAN PERSEMBAHAN	3
KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI	6
DAFTAR GAMBAR	8
DAFTAR TABEL	10
DAFTAR LAMPIRAN	11
BAB I PENDAHULUAN	12
1.1. Latar Belakang Masalah.....	12
1.2. Maksud dan Tujuan	13
1.3. Rumusan Masalah	14
1.4. Ruang Lingkup.....	15
1.5. Hasil Penelitian	16
1.6. Manfaat Penelitian	18
BAB II METODE PENELITIAN	20
2.1. Metode Penelitian	20
2.1.1. Pemetaan Geologi Permukaan	20
2.1.2. <i>Measuring Section</i>	20
2.2 Tahap Pendahuluan	21
2.3 Tahap Akuisisi Data Lapangan	22
2.3.1. Akuisisi Data Sekunder	22
2.3.2. Akuisisi Data Primer.....	24
2.4. Tahap Analisis dan Pengolahan Data	26
2.4.1. Pembuatan Peta Lintasan Dan Lokasi Pengamatan	27
2.4.2. Pembuatan Peta Geomorfologi dan Penampang Geomorfologi	27
2.4.3. Pembuatan Peta Geologi dan Penampang Geologi.....	27
2.4.4. Analisis Pola Pengaliran	27
2.4.5. Analisa Petrografis.....	27
2.4.6. Analisa Mikropaleontologi	28
2.4.7. Analisis Data Struktur Geologi.....	28
2.4.8. Analisis Data <i>Measuring Section</i>	28
2.5. Tahap Sintesis dan Penyajian Data	29
2.5.1. Geomorfologi.....	29
2.5.2. Stratigrafi	29
2.5.3. Struktur Geologi	29
2.5.4. Pengontrol Persebaran Seam Batubara	29
2.6. Rencana Jadwal Penelitian	29
BAB III DASAR TEORI	31
3.1. Definisi Batubara	31
3.2 Genesa Batubara	31
3.2.1. Faktor Pembentuk Batubara.....	34
3.3 Lingkungan Pengendapan	36
3.7 Struktur Sesar Post Genetik	38
3.7.1 Jenis Sesar	38
3.7.2 Ciri Sesar.....	41
3.7.3 Efek Sesar Terhadap Batubara.....	41
3.7.4 Kekar.....	43
3.7.5 Sesar.....	43

BAB IV GEOLOGI REGIONAL.....	47
4.1 Fisiografi Regional	47
4.2Stratigrafi Regional	49
4.3Kerangka Tektonik dan Struktur Geologi Regional	52
4.3 Keberadaan Batubara	54
BAB V GEOLOGI DESA SELARU, KECAMATAN PULAU LAUT TENGAH, KABUPATEN KOTABARU, PROVINSI KALIMANTAN SELATAN.....	56
5.1 Pola Pengaliran PT.Sebuku Tanjung Coal dan Sekitarnya	56
5.1.1. Pola Pengaliran Subdendritik.....	56
5.2. Geomorfologi Desa Selaru, Kecamatan Pulau Laut Tengah, Kabupaten Kotabaru, Provinsi Kalimantan Selatan	59
5.2.1. Bentuk Asal Denudasional.....	61
5.2.2. Bentuk Asal Fluvial	63
5.2.3. Bentuk Antropogenik.....	64
5.3. Stratigrafi Desa Selaru, Kecamatan Pulau Laut Tengah, Kabupaten Kotabaru, Provinsi Kalimantan Selatan	66
5.3.1. Satuan Batupasir Formasi Tanjung.....	67
5.3.2. Satuan Batulanau Formasi Tanjung	71
5.3.3. Satuan Batuserpih Formasi Tanjung	75
5.3.4 Umur Geologi	78
5.4. Struktur Geologi Desa Selaru, Kecamatan Pulau Laut Tengah, Kabupaten Kotabaru, Provinsi Kalimantan Selatan	79
5.4.1 Kekar.....	79
5.4.2 Cleat	80
5.4.3 Struktur Geologi Sesar	81
5.4.4 Genesa Struktur Geologi Daerah Penelitian.	85
5.4.5 Sejarah Geologi Daerah Penelitian.	85
BAB VI PEMBAHASAN STUDI KHUSUS.....	89
6.6. Sebaran Seam Batubara Berdasarkan Korelasi Penampang Bor Batubara dan Data Permukaan	89
6.6.1 Karakteristik Seam Batubara Daerah Penelitian.....	89
6.6.2 Analisis dan Interpretasi Pola Struktur Geologi terhadap Pengaruh Pola Sebaran Batubara	91
6.6.3 Validasi Sesar Mayor.....	94
6.6.4 Korelasi Penampang Bor	94
BAB VI.....	103
KESIMPULAN	103
DAFTAR PUSTAKA.....	105
LAMPIRAN	108