

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
KATA PENGANTAR	v
SARI	vii
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	4
1.5 Lokasi dan Pencapaian Lokasi Penelitian	4
1.6 Waktu Penelitian	6
1.7 Hasil yang Diharapkan	8
1.8 Manfaat Penelitian	8
BAB 2 METODOLOGI PENELITIAN DAN KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Metodologi Penelitian	9
2.1.1 Akusisi Data	9
2.1.2 Analisa Data	13
2.1.3 Sintesa Data	15
2.2 Kajian Pustaka	16
2.2.1 <i>Cleat</i>	16
2.2.2 Kualitas Batubara	18
BAB 3 GEOLOGI REGIONAL DAERAH PENELITIAN	
3.1 Fisiografi Cekungan Kutei.....	22
3.2 Pola Pengaliran	23
3.3 Geomorfologi Regional	25
3.4 Stratigrafi Cekungan Kutei	28

3.5 Struktur Geologi Cekungan Kutei	32
---	----

BAB 4 GEOLOGI DAERAH PENELITIAN

4.1. Geomorfologi Daerah Penelitian	34
4.1.1 Bentuk Asal Struktural	34
4.1.1.1. Satuan Bentuklahan Perbukitan Homoklin	34
4.1.2 Bentuk Asal Anthropogenik	36
4.1.2.1 Satuan Bentuklahan Lembah Bukaang Tambang.....	36
4.1.2.2 Satuan Bentuklahan Bukit Timbunan.....	37
4.1.2.3 Satuan Bentuklahan <i>Sump</i>	39
4.2 Stratigrafi Daerah Penelitian.....	43
4.2.1 Satuan batulempung Balikpapan.....	44
4.2.1.1 Ciri Litologi.....	44
4.2.1.2 Pemerian lapangan.....	45
4.2.1.3 Pemerian petrografi	47
4.2.1.4 Penyebaran dan Ketebalan	47
4.2.1.5 Umur dan Lingkungan Pengendapan	48
4.2.1.6 Hubungan Stratigrafi	50
4.2.2 Satuan batulanau Balikpapan	51
4.2.2.1 Ciri Litologi.....	51
4.2.2.2 Pemerian lapangan.....	51
4.2.2.3 Pemerian petrografi	52
4.2.2.4 Penyebaran dan Ketebalan	53
4.2.2.5 Umur dan Lingkungan Pengendapan	53
4.2.2.6 Hubungan Stratigrafi	55
4.2.3 Satuan Endapan Alluvial.....	55
4.2.3.1 Ciri Litologi.....	56
4.2.3.2 Penyebaran	56
4.2.3.3 Umur dan Lingkungan Pengendapan	56
4.2.3.4 Hubungan Stratigrafi	56
4.3 Struktur Geologi Daerah Penelitian	58
4.3.1 Kekar	58
4.4 Sejarah Geologi Daerah Penelitian	59
BAB 5 PEMBAHASAN	
5.1 Hasil Penelitian.....	62

5.2 Hubungan Antara <i>Cleat</i> dengan Kualitas Batubara	64
5.2.1 Hubungan Antara <i>Cleat</i> dan <i>Total Moisture</i>	64
5.2.2 Hubungan Antara <i>Cleat</i> dan <i>Ash</i>	64
5.2.3 Hubungan Antara <i>Cleat</i> dan <i>Total Sulfur</i>	64
5.3 Hubungan Antara Parameter-Parameter Kualitas Batubara	66
5.3.1 Hubungan Antara Kandungan Total Air dan Nilai Kalori	65
5.3.2 Hubungan Antara Kandungan Abu dan Nilai Kalori	67
5.3.3 Hubungan Antara Kandungan Total Sulfur dan Nilai Kalori	70
BAB 6 KESIMPULAN	74
DAFTAR PUSTAKA	xv
LAMPIRAN	xvii