

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN .....	2
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	3
UCAPAN TERIMAKASIH .....	4
KATA PENGANTAR .....	6
DAFTAR ISI.....	8
DAFTAR GAMBAR.....	11
DAFTAR TABEL.....	14
BAB 1 .....	15
PENDAHULUAN .....	15
1.1 Latar Belakang .....	15
1.2 Rumusan Masalah .....	16
1.3 Maksud dan Tujuan.....	16
1.4 Lokasi Penelitian.....	17
1.5 Waktu Penulisan.....	18
1.6 Hasil Penulisan.....	20
1.7 Manfaat Penulisan.....	20
BAB 2 .....	22
METODOLOGI PENELITIAN .....	22
2.1 Metode Penelitian .....	22
2.2 Tahapan Penelitian.....	22
BAB 3 .....	26
DASAR TEORI .....	26
3.1 Definisi dan Pembentukan Batubara .....	26
3.2 Lingkungan Pengendapan dan Model Pengendapan Batubara .....	27
3.3 Kualitas Batubara .....	35
3.4 Analisis Proksimat.....	36
3.5 Total Sulfur.....	40

3.6	Klasifikasi Batubara .....	40
BAB 4	.....	43
GEOLOGI REGIONAL DAERAH PENULISAN .....		43
4.1	Fisiografi Regional Cekungan Kutai.....	43
4.2	Stratigrafi Regional Cekungan Kutai .....	44
4.3	Tektonik Regional Cekungan Kutai.....	48
4.4	Struktur Geologi Cekungan Kutai.....	49
BAB 5	.....	50
GEOLOGI DAERAH MUARA LAWA DAN SEKITARNYA .....		50
5.1	Pola Pengaliran Daerah Penelitian .....	50
5.2	Geomorfologi Daerah Penelitian.....	52
5.2.1	Bentukasal Struktural.....	53
5.3	Stratigrafi Daerah Penelitian .....	55
5.3.1	Satuan Batulempung Pulaubalang .....	57
5.3.2	Satuan Batupasir Pulaubalang .....	66
5.4	Struktur Geologi Daerah Penelitian .....	73
5.5	Sejarah Geologi.....	73
5.6	Potensi Geologi .....	74
5.6.1	Potensi Geologi Positif .....	74
5.6.2	Potensi Geologi Negatif.....	74
BAB 6	.....	75
ANALISA KUALITAS BATUBARA SEAM 3000.....		75
6.1	Analisis Kualitas Batubara <i>Seam</i> 3000 .....	76
6.3	Korelasi Lintasan Searah Kemiringan Lapisan B-B' .....	81
6.4	Korelasi Lintasan Searah Jurus Lapisan C-C' .....	85
6.5	Iso Kualitas Batubara .....	88
6.6	Peringkat Batubara Seam 3000 .....	92

BAB 7 .....	94
KESIMPULAN.....	94
DAFTAR PUSTAKA .....	96
LAMPIRAN.....	99