

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	4
1.4.1 Lokasi Penelitian.....	4
1.4.2 Waktu Penelitian.....	5
1.5 Hasil Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	6
BAB 2 METODOLOGI PEMETAAN	8
2.1 Akuisisi Data.....	8
2.2 Analisis Data.....	11
2.3 Sintesis Data	15
2.4 Diagram Alir Pemetaan.....	16

BAB 3 KAJIAN PUSTAKA	18
3.1 Fisiografi	18
3.2 Stratigrafi Regional.....	20
3.3 Stratigrafi lokal	23
3.3.1 Formasi Muaraenim	23
3.4 Struktur Geologi	27
3.5 Lingkungan Pengendapan Batubara	32
3.5.1 Lower Delta Plain.	33
3.5.2 Upper delta Plain-Fluvial.....	34
3.5.3 Transitional Delta Plain.	35
3.6 Mekanisme Sedimentasi	36
BAB 4 GEOLOGI DAERAH TELITIAN	41
4.1 Pola Pengaliran Daerah Penelitian.....	41
4.2 Geomorfologi daerah Penelitian	43
4.3 Bentuk Asal Struktural.....	44
4.3.1 Satuan Bentuklahan Punggungan Homoklin (S1)	44
4.3.2 Satuan Bentuklahan Lembah Homoklin (S2)	45
4.4 Bentuk Asal Buatan Manusia (Antropogenik).....	46
4.4.1 Satuan Bentuklahan Disposal (A1).....	46
4.4.2 Satuan Bentuklahan Lembah Bukaan Tambang (A2)	47
4.5 Stratigrafi Daerah Penelitian.....	47
4.5.1 Dasar Penamaan.....	47
4.5.2 Satuan batupasir Muaraenim.....	48
4.5.3 Satuan batulempung Muaraenim	53
4.6 Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	59

4.6.1 Kekar Muara Tiga Besar Utara	59
4.6.2 Sesar	61
4.7 Sejarah geologi.....	62
BAB 5 STUDI SILICIFIED COAL- CLAY IRONSTONE DAN MEKANISME SEDIMENTASI	64
5.1 Mekanisme Sedimentasi Lapisan Batubara dan Lapisan Pembawa Batubara.....	64
5.2 Transitional Lower Delta Plain	65
5.2.1 Coal swamp.....	65
5.3 Batupasir crevasse splay	67
5.4 Batupasir <i>levee</i>	68
5.5 Batupasir <i>channel</i>	69
5.6 Batulempung interdistributary bay.....	70
5.7 <i>Silicified Coal</i>	70
5.7.1 Pola persebaran	72
5.7.2 Mekanisme sedimentasi <i>Silicified Coal</i>	73
5.8 Clay Ironstone	74
5.8.1 Pola persebaran	76
5.8.2 Mekanisme sedimentasi	77
BAB 6 POTENSI GEOLOGI	80
6.1. Potensi Positif	80
6.1.1 Menambah pendapatan dan devisa negara.....	80
6.1.2 Membuka kesempatan kerja dan kesempatan kepada Ahli teknologi	80
6.1.3 Berperan sebagai pusat pengembangan wilayah.....	80
6.2 Potensi Negatif.....	81
6.2.1 Air Asam Tambang.....	81
6.2.2 Longsor	82

6.2.3 <i>Silicified Coal (Batupack)</i>	82
BAB 7 KESIMPULAN	84
DAFTAR PUSTAKA	86