

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I: PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	2
1.5 Hasil Penelitian .....	4
1.6 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II: METODE PENELITIAN .....</b>	<b>6</b>
2.1 Metode Penelitian.....	6
2.2 Tahap Persiapan .....	6
2.3 Tahap Pelaksanaan .....	7
2.3.1 Data Primer.....	7
2.3.2 Data Sekunder .....	8
2.4 Tahap Pengolahan Data.....	8
2.5 Tahap Akhir Penyusunan Laporan.....	9
2.6 Diagram Alir Penelitian .....	10
<b>BAB III: DASAR TEORI.....</b>	<b>11</b>
3.1 Batubara .....	11
3.1.1 Genesa Batubara.....	11
3.1.2 Kualitas Batubara .....	13

3.2 Lingkungan Pengendapan .....	16
3.2.1 Sistem Delta.....	16
3.2.2 Delta Plain .....	17
3.2.3 <i>Delta Front</i> .....	18
3.2.4 <i>Prodelta</i> .....	19
3.3 Data <i>Logging</i> Geofisika .....	19
3.3.1 <i>Log Gamma Ray</i> .....	20
3.3.2. <i>Log Densitas</i> .....	20
3.3.3 Korelasi Log Geofisika.....	20
3.4 Struktur Geologi.....	21
3.5 Rencana Produksi.....	21
3.5.1 Pengupasan <i>Overburden</i> Batubara dan Penambangan Batubara.....	22
3.5.2 <i>Stripping Ratio</i> .....	23
<b>BAB IV: GEOLOGI REGIONAL .....</b>	<b>25</b>
4.1 Fisiografi Regional .....	25
4.2 Stratigrafi Regional .....	26
4.3 Struktur Regional .....	29
4.3.1 Kubah Pinang .....	29
<b>BAB V: GEOLOGI DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
5.1 Geomorfologi Daerah Penelitian.....	31
5.1.1 Bentukasal Antropogenik .....	32
5.2 Stratigrafi Daerah Penelitian .....	35
5.2.1 Satuan Batulempung Perselingan Batupasir Balikpapan .....	36
5.2.2 Satuan Batulempung Balikpapan .....	39
5.2.3 Material Timbunan .....	42
5.3 Struktur Geologi Daerah Penelitian .....	43
5.3.1 Sesar .....	44
5.4 Sejarah Geologi .....	45
5.5 Potensi Geologi .....	47
5.5.1 Potensi Geologi Positif .....	47
5.5.2 Potensi Geologi Negatif .....	47

<b>BAB VI: GEOLOGI DAN RENCANA PRODUKSI BATUBARA .....</b>	<b>49</b>
6.1 Pengaruh Geologi terhadap Batubara Daerah Penelitian .....	49
6.1.1 Kandungan Abu ( <i>Ash</i> ) .....	49
6.1.2 Kandungan Sulfur (TS) .....	50
6.1.3 Kandungan Nilai Kalor (CV) .....	50
6.2 Rencana Produksi Daerah Penelitian .....	52
6.3.1 Rencana Produksi pada Seam SN.....	56
6.3.2 Rencana Produksi pada Seam B2 .....	59
6.3.3 Rencana Produksi pada Seam BN .....	62
<b>BAB VII PENUTUP .....</b>	<b>65</b>
7.1 Hasil .....	65
7.2 Kesimpulan .....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	
<b>LAMPIRAN .....</b>	