

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR FOTO</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan dan Batasan Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Hasil Penelitian .....	3
1.5 Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian .....	3
1.6 Manfaat Penelitian .....	4
1.7 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Tugas Akhir .....	5
<b>BAB II METODOLOGI PENELITIAN</b>	
2.1 Metodologi Penelitian .....	6
2.1.1 Studi Pustaka .....	7
2.1.2 Pengambilan Data .....	7
2.1.3 Tahap Analisis Data .....	8
2.1.4 Penyusunan Laporan .....	9
<b>BAB III DASAR TEORI</b>	
3.1 Tinjauan Umum .....	10
3.1.1 Ganesa Batubara .....	10
3.1.2 Geometri Lapisan Batubara .....	12
3.1.3 Parameter Geometri Laisan Batubara .....	13

3.1.4 Data Logging Geofisika.....	15
3.1.5 Lingkungan Pengendapan Batubara.....	18
<b>BAB IV GEOLOGI REGIONAL</b>	
4.1 Fisiografi Regional .....	27
4.2 Stratigrafi Regional .....	29
4.3 Struktur Geologi .....	33
<b>BAB V GEOLOGI DAERAH TELITIAN</b>	
5.1 Geomorfologi Daerah Telitian .....	35
5.1.1 Satuan Geomorfik Bentuk Asal Denudasional .....	36
5.1.2 Satuan Geomorfik Bentuk Asal Fluvial .....	38
5.1.3 Pola Pengaliran .....	38
5.1.4 Stadia Geomorfologi .....	39
5.2 Stratigrafi Daerah Telitian .....	41
5.2.1 Satuan Batulempung Sajau .....	41
5.2.2 Satuan Batupasir Sajau .....	46
5.2.3 Satuan Endapan Alluvial .....	49
5.3 Struktur Geologi Daerah Telitian .....	51
5.4 Sejarah Geologi Daerah Telitian.....	51
<b>BAB VI STUDI LINGKUNGAN PENGENDAPAN BATUBARA BERDASARKAN DATA     E-LOG PADA KONSESI PT. DELMA MINING CORPORATION</b>	
6.1 Sistematika Penentuan Titik Bor .....	54
6.2 Analisis Lingkungan Pengendapan.....	54
6.3 Karakteristik Fisik Lapisan Batubara .....	55
6.3.1 Evaluasi Lingkungan Pengendapan .....	58
6.3.2 Pola Log Daerah Telitian .....	59
6.4 Karakteristik kimia Lapisan Batubara .....	60
<b>BAB VII KESIMPULAN .....</b>	<b>62</b>

**DAFTAR PUSTAKA** ..... **xiii**

**LAMPIRAN** ..... **xiv**