

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
SARI.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Ruang lingkup Penelitian .....	3
<b>1.4.1 Batas daerah .....</b>	<b>4</b>
1.5 Waktu Penelitian .....	4
1.6 Hasil Penelitian .....	5
1.7 Manfaat Penelitian .....	6
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	8
2.1 Pengambilan Data .....	8
<b>2.1.1 Pengambilan Data Sekunder .....</b>	<b>8</b>
<b>2.1.2 Pengambilan Data Primer.....</b>	<b>8</b>
2.2.    Analisa Data.....	10
<b>2.2.1. Analisa Data Sekunder .....</b>	<b>10</b>
<b>2.2.2. Analisa Data Primer .....</b>	<b>11</b>
2.3.    Tahap Sintesis .....	13
BAB III GEOLOGI REGIONAL .....	14
3.1 Fisiografi .....	14
3.2 Statigrafi.....	16
3.3 Kerangka Tektonik.....	18
3.4 Struktur Geologi Regional .....	21

BAB IV DASAR TEORI.....	23
4.1 Pengertian Batubara .....	23
4.2 Tahap Pembentukan Batubara.....	23
4.3 Pengertian Lingkungan pengendapan, Sulfur, Maseral, Fasies batubara....	24
4.3.1 Lingkungan pengendapan .....	24
<b>4.3.2 Sulfur.....</b>	<b>29</b>
4.3.3 Maseral.....	29
4.3.4 Fasies Batubara .....	31
BAB V.....	34
5.1 Geomorfologi Lokasi Penelitian .....	34
5.2.1 Bentuk Asal Antropogenik.....	<b>35</b>
5.2 Pola Pengaliran Lokasi Penelitian.....	38
5.3 Statigrafi daerah penelitian .....	39
5.3.1 Satuan Batulempung Balikpapan .....	40
5.3.1.1 Penyebaran dan ketebalan .....	40
5.3.1.2 Pemerian Litologi.....	41
5.3.2 Satuan Material Lepas Hasil Penambangan .....	50
5.3.2.1 Penyebaran dan Ketebalan .....	51
5.3.2.2 Pemerian Litologi.....	51
5.3.3 Lingkungan Pengendapan Daerah Penelitian.....	51
5.4 Struktur Geologi Daerah Penelitian .....	53
5.5 Sejarah Geologi Daerah Penelitian .....	54
5.6 Potensi Geologi .....	56
5.6.1 Potensi Positif .....	56
5.6.2 Potensi Negatif.....	57
BAB VI.....	58
PEMBAHASAN .....	58
6.1 Sulfur.....	58

6.1.1 Data Total Sulfur Seam P3.....	59
6.2 Pendekatan Data Maseral .....	60
6.2.1 Hasil Perhitungan TPI dan GI, VI dan GWI.....	60
6.3 Pendekatan Menggunakan Data Lapangan .....	68
BAB VII.....	73
KESIMPULAN .....	73
7.1 Kesimpulan .....	73
DAFTAR PUSTAKA .....	75