

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Lokasi Pencapaian Daerah Penelitian .....	3
1.5 Hasil Penelitian .....	4
1.6 Manfaat Penelitian .....	4
BAB II METODE PENELITIAN.....	6
2.1 Metodologi dan Tahapan Penelitian.....	6
2.2 Tahapan Penelitian .....	6
2.2.1 Tahapan Pendahuluan.....	6
2.2.2 Tahapan Pengambilan Data Lapangan .....	6
2.2.3 Tahap Analisa Data .....	8
2.2.4 Tahapan Penyusunan Laporan.....	9
2.3 Alat dan Fasilitas.....	9
BAB III DASAR TEORI.....	11
3.1 Geologi Regional .....	11
3.1.1 Fisiografi Regional .....	11
3.1.2 Stratigrafi Regional .....	12
3.1.3 Kerangka Tektonik dan Struktur Geologi Regional.....	12
3.2 Batubara .....	18
3.2.1 Definisi dan Proses Pembentukan Batubara.....	18
3.2.2 Lingkungan Pengendapan Batubara .....	19
3.3 <i>Cleat</i> .....	29
3.3.1 Karakteristik <i>Cleat</i> .....	30

3.3.2 Tegasan Kompresif Regional dan Orientasi <i>Cleat</i> .....	31
3.3.3 Rotasi <i>Cleat</i> .....	33
3.3.4 <i>Cleat</i> dan Kehadiran Mineral Pirit .....	33
3.3.5 <i>Cleat</i> dan Industri Pertambangan Batubara .....	34
<b>BAB IV GEOLOGI DAERAH TEGALREJO</b> .....	<b>37</b>
4.1 Geomorfologi Daerah Penelitian .....	37
4.1.1 Satuan Bentuk Asal Antropogenik .....	39
4.2 Stratigrafi Daerah Penelitian .....	44
4.2.1 Satuan Batulempung Muara Enim .....	45
4.2.2 Material Timbunan Tambang .....	64
4.3 Struktur Geologi Daerah Penelitian .....	65
4.3.1 Sesar Mendatar Kiri Turun Lawang Kidul Selatan .....	65
4.3.2 Sesar Anjak Kiri Tegal Rejo .....	67
4.3.3 <i>Cleat</i> .....	68
4.3.4 Permodelan Genesa Struktur Geologi Daerah Penelitian .....	68
4.4 Sejarah Geologi Daerah Penelitian .....	71
4.5 Potensi Geologi Daerah Penelitian .....	73
4.5.1 Potensi Positif .....	74
4.5.2 Potensi Negatif .....	74
<b>BAB V KAJIAN KARAKTERISTIK <i>CLEAT</i></b> .....	<b>75</b>
5.1 Definisi <i>Cleat</i> .....	75
5.2 Karakteristik <i>Cleat</i> .....	75
5.2.1 Orientasi <i>Cleat</i> .....	77
5.2.2 Rotasi <i>Cleat</i> .....	78
5.2.3 Atribut <i>Cleat</i> .....	81
<b>BAB VI PENUTUP</b> .....	<b>87</b>
6.1 Kesimpulan .....	87
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>87</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>91</b>