

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
SARI	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Rumusan Masalah	2
1.3.Maksud dan Tujuan.....	2
1.4.Lokasi.....	2
1.5.Hasil Penelitian	3
1.6.Manfaat	4
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	6
2.1.Metode Penelitian.....	6
2.2.Tahap Penelitian.....	6
2.2.1. Studi Pustaka.....	6
2.2.2. Pengambilan Data	6
2.2.3. Pengolahan dan Analisis Data.....	7
2.2.4. Penyajian Data	7
2.3.Diagram Alir	8
BAB III DASAR TEORI	9
3.1.Pengertian Batubara	9
3.2.Proses Pembentukan Batubara	9
3.3.Lingkungan Pengendapan	10
3.4.Geometri Batubara	12
3.5.Klasifikasi Sumberdaya Batubara	14

3.5.1. Sumberdaya batubara.....	14
3.5.2. Tipe Endapan Batubara.....	15
3.5.3. Klasifikasi Sumberdaya	16
3.5.4. Perhitungan Sumberdaya Batubara Metode <i>Circular</i> (USGS, 1983).....	17
BAB IV GEOLOGI REGIONAL.....	19
4.1. Fisiografi Regional.....	19
4.2. Tektonik Regional.....	21
4.3. Stratigrafi Regional	21
BAB V GEOLOGI LOKAL.....	24
5.1. Pola Pengaliran.....	24
5.2. Geomorfologi	26
5.2.1. Satuan Bentukasal Struktural (S).....	28
5.2.2. Satuan Bentukasal Denudasional (D)	29
5.2.3. Satuan Bentukasal Fluvial (F)	30
5.3. Stratigrafi.....	30
5.3.1. Satuan Batulempung Tutut	31
5.3.2. Satuan Batupasir Tutut	33
5.3.3. Endapan Aluvial	35
5.4. Struktur Geologi.....	36
5.4.1. Sesar Alue Buloh	36
5.4.2. <i>Cleat</i> Alue Buloh	37
5.5. Sejarah Geologi.....	38
BAB VI HASIL	40
6.1. Geologi Batubara	40
6.1.1. Batubara Seam B.....	40
6.1.2. Batubara Seam C.....	41
6.1.3. Batubara Seam D	42
6.2. Geometri Batubara	43
6.2.1. Ketebalan Lapisan Batubara	43
6.2.2. Gradien Lapisan Batubara.....	44
6.2.3. Jurus dan Kemiringan Lapisan Batubara	45
6.2.4. Kemenerusan Lapisan Batubara.....	45

6.2.5. Kondisi Sedimen <i>Roof</i> dan <i>Floor</i> Lapisan Batubara	46
6.3. Sumberdaya Batubara Daerah Alue Buloh dan Sekitarnya	47
6.3.1. Ketebalan Lapisan Sumberdaya Batubara	48
6.3.2. Luas Area Sumberdaya Batubara.....	49
6.3.3. Volume Sumberdaya Batubara	49
6.3.4. Tonase Sumberdaya Batubara.....	50
6.3.5. <i>Overburden</i> Sumberdaya Batubara.....	51
6.3.6. <i>Stripping Ratio</i>	52
6.4. Evaluasi akhir.....	53
BAB VII PENUTUP	54
7.1. Kesimpulan	54
7.2. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	