

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
SARI	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	4
I.4. Lingkup Penelitian	4
I.4.1 Lokasi penelitian	4
I.4.2 Lingkup studi	4
I.5. Manfaat Penelitian	5
I.6. Keaslian Penelitian	6
BAB II. GEOLOGI REGIONAL	9
II.1. Geologi Regional Cekungan Sumatera Selatan	9
II.1.1 Fisiografi regional	9
II.1.2 Stratigrafi regional	10
II.1.3 Tektonik regional	14
II.2. Geologi Daerah Penelitian	17
II.3 Batubara Daerah Penelitian	20
BAB III. TINJAUAN PUSTAKA	22

III.1 Landasan Teori	22
III.1.1 Analisis kualitas batubara	22
III.1.2 Basis	24
III.2 <i>Cleat</i>	25
III.2.1 Genesa <i>cleat</i>	27
III.2.2 Hubungan antara <i>cleat</i> dan kualitas batubara	27
III.2.3 Atribut <i>cleat</i>	28
III.2.4 Analisis densitas <i>cleat</i>	29
III.3 <i>Scanline</i> dan <i>window scan</i>	30
III.4 Analisis Permeabilitas	31
III.5 Peranan Orientasi <i>Cleat</i> Terhadap Kegiatan Eksplorasi CBM	35
BAB IV. HIPOTESA & METODE PENELITIAN	36
IV.1. Hipotesa Penelitian	36
IV.2. Metode Penelitian	36
IV.2. Peralatan Penelitian	36
IV.2.1 Peralatan penelitian	32
IV.2.2 Data Primer	37
IV.2.3 Data sekunder	38
IV.3. Tahapan Penelitian	38
BAB V. ANALISIS DATA	43
V.1. Orientasi <i>Cleat</i>	43
V.1.1 Orientasi <i>Cleat</i> di daerah PIT-01	44
V.1.2 Orientasi <i>Cleat</i> di daerah PIT-03 Timur	45
V.1.3 Orientasi <i>Cleat</i> di daerah PIT-03 Barat.....	46
V.2. Analisis Kuantitatif	48
V.2.1 <i>Scanline</i>	48
V.2.2 <i>Window scan</i>	48
V.3. Analisis Kualitas Batubara.....	52
V.3.1 Analisis kualitas batubara pada metode <i>scanline</i>	52
V.3.2 Analisis kualitas batubara pada metode <i>window scan</i>	52
V.4. Hubungan kualitas batubara terhadap atribut <i>cleat</i>	57

V.4.1 Hubungan kualitas batubara terhadap atribut <i>cleat</i> dengan metode <i>scanline</i>	57
V.4.2 Hubungan kualitas batubara terhadap atribut <i>cleat</i> dengan metode <i>window scan</i>	60
V.5. Analisis Permeabilitas	79
BAB VI. HASIL & PEMBAHASAN	82
VI.1. Hubungan Tektonik Terhadap Orientasi <i>Cleat</i>	82
VI.2. Orientasi & Genesa <i>Cleat</i>	84
VI.2.1 Orientasi & Genesa <i>Cleat</i> PIT-01/Banko Barat.....	84
VI.2.2 Orientasi & Genesa <i>Cleat</i> PIT-03 Barat/Banko Barat dan PIT-03 Timur/Banko Barat	85
VI.3. Hubungan Kualitas Batubara Terhadap Atribut <i>Cleat</i>	88
VI.4. Hubungan Atribut <i>Cleat</i> Terhadap Nilai Permeabilitas.....	89
BAB VII. KESIMPULAN	92
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN	96-143