



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	1
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	2
KATA PENGANTAR.....	4
DAFTAR ISI	6
DAFTAR GAMBAR	8
DAFTAR TABEL	11
DAFTAR LAMPIRAN	12
DAFTAR SINGKATAN.....	13
INTISARI	14
ABSTRACT	15
BAB I PENDAHULUAN	16
I.1 Latar Belakang	16
I.2 Rumusan Masalah	18
I.3 Manfaat Penelitian.....	18
I.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	18
I.5 Lokasi Penelitian	19
I.6 Batasan Penelitian	20
I.7 Penelitian Terdahulu dan Keaslian Penelitian	21
I.7.1 Peneliti Terdahulu	21
I.7.2 Keaslian Penelitian.....	22
BAB II GEOLOGI REGIONAL.....	23
II.1 Konfigurasi Cekungan Sumatera Selatan	23
II.2. Stratigrafi Cekungan Sumatera Selatan.....	27
II.3 Struktur Regional Cekungan Sumatera Selatan	29
II.4 Potensi Reservoir Migas Non-Konvensional Cekungan Sumatera Selatan	29
BAB III DASAR TEORI.....	30
III.1 Migas Non-Konvensional.....	30
III.2 <i>Well Logging</i>	31
III.3 Analisis Litofasies	33
III.4 Analisis Parameter Kuantitatif	34
III.4.1 Volume <i>Shale</i> (Vsh).....	34



III.4.2 Porositas.....	34
III.5 Analisis Geokimia.....	36
III.5.1 <i>Total Organic Carbon (TOC)</i>	36
III.5.2 <i>Vitrinite Reflectance (Ro)</i>	38
III.6 Analisis <i>Brittleness Index</i>	38
BAB IV HIPOTESIS DAN METODOLOGI PENELITIAN.....	40
IV.1 Hipotesis.....	40
IV.2 Metodologi Penelitian.....	40
IV.2.1 Data Penelitian.....	40
IV.2.2 Perangkat Penelitian	42
IV.2.3 Tahapan Penelitian	42
BAB V ANALISIS HASIL PENELITIAN	47
V.1. Analisis Litofasies	47
V.2. Analisis Elektrofases.....	53
V.3. Analisis Petrofisika	58
V.3.1. <i>Data Conditioning</i>	58
V.3.2. Pre-kalkulasi.....	59
V.3.3. Analisis Kuantitatif Data Log	60
V.4. Analisis TOC	80
V.5. Analisis <i>Brittleness Index</i>	85
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	99
DAFTAR PUSTAKA.....	101
LAMPIRAN.....	105