

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
SARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Hasil Penelitian	2
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian	3
BAB 2. DASAR TEORI	5
2.1. <i>Reservoir</i> Batuan Karbonat	5
2.2. Data Wireline Log.....	13
2.3. Prinsip Dasar Seismik	30
2.4. Analisis Petrofisik	35
2.5. Korelasi	39
2.6. Pemetaan Bawah Permukaan	44
2.7. Perhitungan Cadangan Hidrokarbon	45
BAB 3. METODE PERHITUNGAN CADANGAN HIDROKARBON	49
3.1. Tahap Pendahuluan	49
3.2. Tahap Penelitian.....	50
3.3. Penulisan Laporan	55
3.4. Diagram Alir Penelitian	55

BAB 4. GEOLOGI REGIONAL.....	57
4.1. Fisiografi Cekungan Sumatra Selatan.....	57
4.2. Stratigrafi Cekungan Sumatra Selatan.....	59
4.3. Struktur Geologi Sumatra Selatan.....	64
4.4. <i>Petroleum System</i>	66
BAB 5. GEOLOGI LAPANGAN “MLH”	69
5.1. Analisis Data <i>Core</i> dan Petrografi	69
5.2. Analisis Data Sumur	71
5.2.1. Analisis Kualitatif	71
5.2.2. Analisis Kuantitatif	74
5.2.3. Korelasi	81
5.3. Analisis Data Seismik	83
5.3.1. <i>Well Seismic Tie</i>	83
5.3.2. <i>Picking</i> Struktur	84
5.3.3. <i>Picking</i> Stratigrafi	86
BAB 6. PERHITUNGAN CADANGAN HIDROKARBON	88
6.1. Peta Dasar (<i>Basemap</i>)	88
6.2. Data Sumur	89
6.3. Data Seismik	92
6.4. Peta Bawah Permukaan	93
6.5. Permodelan.....	102
6.6. Perhitungan Cadangan	111
BAB 7. KESIMPULAN.....	118
DAFTAR PUSTAKA	119