

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiii
INTISARI .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	2
1.3. Waktu dan Tempat Penelitian .....	2
1.4. Batasan Masalah Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1. Tektonik dan Struktur Geologi Cekungan Sumatra Selatan.....	4
2.2. Stratigrafi Cekungan Sumatra Selatan.....	8
2.3. <i>Petroleum System</i> Cekungan Sumatra Selatan .....	14
<b>BAB III DASAR TEORI</b> .....	17
3.1. Interpretasi Data Seismik .....	17
3.2. Analisa Petrofisika .....	22
3.3. Geostatistika .....	36
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b> .....	41
4.1. Peralatan Penelitian .....	41
4.2. Lokasi dan Data Penelitian .....	41
4.3. Pengolahan Data .....	48

<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	85
5.1. Interpretasi Seismik .....	85
5.2. Analisa Properti Petrofisika .....	97
5.3. Pemodelan Kerangka Struktur Reservoir .....	116
5.4. Pemodelan Properti Reservoir .....	121
5.5. Penentuan Kontak Fluida .....	132
5.6. Perhitungan STOOIP .....	133
5.7. Validasi Model Reservoir .....	134
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	135
6.1. Kesimpulan .....	135
6.2. Saran .....	136
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	137
<b>LAMPIRAN</b> .....	140
Lampiran A Evaluasi Properti Petrofisika .....	140
Lampiran B Jenis, Cara Kerja, dan Interpretasi Log .....	150
Lampiran C Geostatistika Dasar .....	180
Lampiran D Perhitungan Permeabilitas Rata – Rata .....	185
Lampiran E Tras Seismik .....	190