

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
ABSTRAK.....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Batasan Masalah.....	2
I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Waktu dan Tempat Penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
II.1. Geologi Regional.....	4
II.2. Tektonik <i>Setting</i> .....	6
II.3. Stratigrafi dan Sedimentasi.....	11
II.4. <i>Petroleum System</i> .....	15
II.5. Tinjauan Petrofisika.....	20
II.6. Tinjauan Geofisika.....	22
<b>BAB III DASAR TEORI.....</b>	<b>26</b>
III.1. <i>Well Logging</i> .....	26
III.2. Jenis-jenis log.....	29
III.3. Evaluasi Formasi.....	50
III.4. Properti Reservoir.....	54

III.5. Interpretasi Data Seismik.....	67
III.6. Potensi Cadangan Hidrokarbon.....	73
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>	<b>77</b>
IV.1. Peralatan yang digunakan.....	77
IV.2. Data Penelitian.....	77
IV.3. Diagram alir penelitian.....	79
IV.4. Persiapan Data.....	80
IV.5. Perhitungan Properti Petrofisika.....	89
IV.6. Interpretasi Seismik.....	100
IV.7. Perhitungan STOOIP.....	106
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>108</b>
V.1. Korelasi Sumur.....	108
V.2. Properti Petrofisika Reservoir.....	110
V.3. Interpretasi Seismik.....	123
V.4. Batas Kontak Minyak-Air ( <i>Oil-Water Contact</i> ) .....	127
V.5. Luas Area.....	128
V.6. Cadangan Hidrokarbon.....	130
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>131</b>
VI.1. Kesimpulan.....	131
VI.2. Saran.....	131
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>132</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>138</b>