

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
SARI.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Penelitian.....	3
1.5. Lokasi Penelitian.....	4
1.6. Luaran Penelitian.....	4
1.7. Manfaat Penelitian.....	5
1.8. Penelitian Terdahulu.....	5
1.9. Keaslian Penelitian.....	7
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Dasar Teori.....	9

2.1.1. Seismik Refleksi.....	9
2.1.2. <i>Angle Stack</i> .....	10
2.1.3. Parameter Batuan Reservoir.....	10
2.1.3.1. $V_p/V_s$ dan <i>Poissons's Ratio</i> .....	10
2.1.3.2. Petrofisika dan <i>Fluid Replacement Modelling</i> .....	11
2.1.4. <i>Amplitude Variation with Offset (AVO)</i> .....	13
2.1.5. Klasifikasi AVO.....	15
2.1.6. <i>Flat Spot</i> .....	17
2.2. Geologi Regional.....	18
2.2.1. Tektonostratigrafi dan Pola Struktur.....	18
2.2.2. Sistem Perminyakan Regional.....	28
 <b>BAB 3. HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Hipotesis Penelitian.....	30
3.2. Metode Penelitian.....	30
3.3. Data dan Alat.....	31
3.3.1. Data.....	31
3.3.2. Alat.....	33
3.4. Tahapan Penelitian.....	33
3.5. Prosedur Penelitian.....	35
3.5.1. Pendahuluan dan Pengecekan Data.....	35
3.5.2. Analisis Data Sumur.....	35
3.5.3. Analisis Data Seismik.....	36
3.6. Waktu Penelitian.....	37

## BAB 4. PENYAJIAN DAN ANALISIS DATA PENELITIAN

4.1. Analisis Data Sumur.....	38
4.2. Analisis Data Seismik.....	42

## BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Struktur Daerah Penelitian.....	51
5.2. Prediksi Anomali AVO di Daerah Penelitian.....	53

## BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan.....	61
6.2. Saran.....	62

DAFTAR PUSTAKA.....	63
---------------------	----

LAMPIRAN.....	65
---------------	----