

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan dan Batasan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II GEOLOGI REGIONAL.....	5
II.1 Struktur dan Kerangka Tektonik	6
II.2 Tatanan Stratigrafi	7
II.3 Sistem Petroleum.....	11
II.4 Hasil Studi Terdahulu.....	15
BAB III DASAR TEORI	17
III.1 Metode Seismik	17
III.2 AVO (Amplitude versus Offset)	21
III.3 Atribut Seismik.....	33
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	36
IV.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	36
IV.2 Perangkat Penelitian	37
IV.3 Data Penelitian	37
IV.4 Alur Pengolahan Data	39
IV.5 Pengolahan Data Seismik.....	40
IV.6 AVO Forward Modelling	43
IV.7 Peta Distribusi Hidrokarbon.....	48
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49

V.1	Penentuan Zona Target.....	49
V.2	Pengolahan Data Seismik.....	50
V.3	AVO Forward Modelling	55
V.4	Cut-off Resistivitas dan Amplitudo.....	69
V.5	Peta Distribusi Hidrokarbon.....	72
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		74
VI.1	Kesimpulan.....	74
VI.2	Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA		76
LAMPIRAN.....		79