

DAFTAR ISI

ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
COVER DALAM	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
HALAMAN MOTTO	x
KATA PENGANTAR	xi
SANWACANA	xii
DAFTAR ISI	xvi
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR	xix
I. PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Maksud dan Tujuan.....	2
1.3.Batasan Masalah.....	3
1.4.Manfaat Penelitian	3

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1.Cekungan Sedimen Jawa Timur.....	4
2.2.Kerangka Tektonik Cekungan Jawa Timur.....	5
2.3.Konfigurasi Cekungan Jawa Timur	6
2.4.Stratigrafi Daerah Penelitian	7
2.5.Petroleum System	12

III. TEORI DASAR

3.1.Seismik.....	16
3.2.Trace Seismik	18
3.3.Lithologi	18
3.4.Sistem Petroleum	21
3.5.Checkshot	24
3.6.Impedensi Akustik	25
3.7.Wavelet.....	27
3.8.Seismogram Sintetik.....	31
3.9.Inversi Seismik.....	32
3.10.Well Logging	38

IV. METODE PENELITIAN

4.1.Waktu dan Tempat Penelitian	42
4.2.Alat dan Bahan.....	42
4.3.Diagram Alir	43
4.4.Data Penelitian	45

V. HASIL PENGAMATAN DAN PEMBAHASAN

5.1.Base Map Area.....	51
5.2.Analisis Zona Target	53
5.3.Analisis Crossplot.....	56
5.4.Analisis Well Seismik Tie	59
5.5.Hasil Picking Horizon	61
5.6.Model Inisial	64
5.7.Analisis Inversi	67

VII. SIMPULAN DAN SARAN

6.1.Kesimpulan	70
6.2.Saran.....	71

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN