

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Waktu dan Lokasi Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Geologi Regional Cekungan Jawa Timur Utara.....	5
2.2 Tektonik Regional Jawa Timur .....	7
2.3 Stratigrafi Regional Cekungan Jawa Timur Utara – Zona Rembang .....	10
2.4 Sistem Petroleum .....	17
2.5 Tinjauan Daerah Penelitian .....	20
<b>BAB III DASAR TEORI .....</b>	<b>24</b>
3.1 Konsep Dasar Karbonat.....	24
3.2 <i>Well-Logging</i> .....	28
3.3 Analisis Log .....	43
3.4 Konsep Dasar Seismik Refleksi .....	54

3.5	Atribut Seismik .....	65
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>		<b>70</b>
4.1	Desain Penelitian .....	70
4.2	Waktu dan Tempat Penelitian .....	71
4.3	Jenis dan Sumber Data .....	71
4.4	Prosedur Pengumpulan Data .....	75
4.5	Bahan dan Peralatan .....	75
4.6	Prosedur Kerja .....	76
4.7	Diagram Alir .....	77
4.8	Analisa Data Sumur .....	79
4.9	Pengolahan Data Seismik .....	90
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>99</b>
5.1	Analisa Geologi .....	99
5.2	Hasil dan Analisa Petrofisika .....	101
5.3	Interpretasi Seismik .....	111
5.4	Analisa Area Prospek .....	124
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>127</b>
6.1	Kesimpulan .....	127
6.2	Saran .....	128
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>130</b>