

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TESIS .....</b>	<b>iii</b>
<b>IJIN PENGGUNAAN DATA .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1.Latar Belakang.....	1
I.2. Lokasi Penelitian .....	3
I.3. Rumusan Masalah.....	3
I.4.Maksud dan Tujuan .....	4
I.5. Manfaat Penelitian.....	4
I.6.Peneliti Terdahulu.....	4
I.7.Keaslian Penelitian .....	5
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
II.1.GEOLOGI REGIONAL.....	6

II.1.1 Struktur Geologi dan Evolusi Tektonik Cekungan Jawa Timur Utara .....	7
II.1.2 Stratigrafi .....	16
II.2. DASAR TEORI .....	21
II.2.1. Tektonostratigrafi .....	21
II.2.1.1. <i>Tectonic System Tracts</i> Tektonostratigrafi .....	22
II.2.1.2. Basin Inversi .....	27
II.2.1. Sekuen Stratigrafi .....	29
II.2.2. Seismik Stratigrafi .....	31
<b>BAB III. HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN .....</b>	<b>39</b>
III.1. HIPOTESIS .....	39
III.2. METODE PENELITIAN .....	39
III.2.1. Data yang digunakan .....	39
III.2.2. Perangkat yang Digunakan .....	42
III.2.3. Cara Penelitian .....	42
III.2.3. Tahap Penelitian .....	42
III.2.4. Tata Waktu Pengerjaan .....	48
<b>BAB IV. GEOLOGI BAWAH PERMUKAAN .....</b>	<b>50</b>
IV.1. SEKUEN STRATIGRAFI .....	50
IV.2. SEISMIK STRATIGRAFI .....	70
IV.2.1. <i>Well seismic tie</i> .....	70
IV.2.2. Karakter data seismik .....	71
IV.2.3. <i>Picking horizon</i> dan interpretasi seismik .....	73

IV.2.4. Interpretasi seismik stratigrafi .....	76
IV.2.5. Interpretasi fasies seismik.....	80
<b>BAB V. EVOLUSI CEKUNGAN .....</b>	<b>84</b>
V.1. REKONSTRUKSI GEOLOGI .....	84
V.2. TEKTONOSTRATIGRAFI.....	102
<b>BAB VI. KESIMPULAN .....</b>	<b>110</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>114</b>