

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>SARI.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	3
I.3. Tujuan Penelitian .....	3
I.4. Lokasi Penelitian.....	3
I.5. Batasan Penelitian .....	4
I.6. Manfaat Penelitian .....	4
I.7. Peneliti Terdahulu .....	5
I.8. Keaslian Penelitian.....	9
<b>BAB II TINJAUAN GEOLOGI.....</b>	<b>12</b>
II.1. Fisiografi Regional Cekungan Sumatera Tengah .....	12
II.2. Struktur Geologi Regional Cekungan Sumatera Tengah .....	13
II.3. Tektonostratigrafi Cekungan Sumatera Tengah .....	14
II.4. Stratigrafi Regional Cekungan Sumatera Tengah .....	17
II.5. Sistem <i>Petroleum</i> Regional Cekungan Sumatera Tengah.....	21
<b>BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>25</b>
III.1. Cekungan Sedimenter .....	25
III.2. Cekungan Belakang Busur .....	27
III.3. Rekonstruksi Palinspatik.....	30
III.4. Interpretasi Seismik .....	41
III.4.1. Kenampakan Stratigrafi Batuan dari Seismik.....	42
III.4.2. Kenampakan Struktur Geologi dari Seismik .....	46



III.5. Hipotesis.....	49
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>51</b>
IV.1. Metode Penelitian.....	51
IV.1.1. Tahap Pendahuluan.....	51
IV.1.2. Tahap Pengumpulan Data .....	52
IV.1.3. Tahap Pengolahan Data.....	53
IV.1.4. Tahap Analisis dan Interpretasi .....	54
IV.1.5. Tahap Pelaporan .....	55
IV.2. Diagram Alir Penelitian.....	55
IV.3. Jadwal Penelitian.....	56
<b>BAB V PENGOLAHAN DATA .....</b>	<b>58</b>
V.1. Data Sumur.....	58
V.1.1. Sumur Zamrud 55 .....	58
V.1.2. Sumur Zamrud 6 .....	58
V.1.3. Sumur Metas 2 .....	59
V.2. Data Seismik .....	61
V.3. <i>Well Seismic Tie</i> .....	62
V.4. Interpretasi Seismik .....	65
V.4.1. Struktur Geologi.....	65
V.4.2. Penarikan Horizon.....	68
V.5. Rekonstruksi Palinspatik.....	70
<b>BAB VI EVOLUSI TEKTONIK AREA "X" .....</b>	<b>79</b>
VI.1. Tektonostratigrafi.....	79
VI.2. Dinamika Perkembangan.....	84
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>88</b>
VII.1. Kesimpulan.....	88
VII.2. Saran.....	88
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>90</b>

