

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Maksud Dan Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Hipotesis.....	3
1.6 Waktu Dan Lokasi penelitian .....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1 Fisiografi Cekungan Sumatra Tengah.....	4
2.2 Struktur dan Tektonik Regional .....	5
2.3 Stratigrafi Regional .....	7
2.4 <i>Petroleum System</i> Cekungan Sumatera Tengah .....	12
2.5 Geologi Lapangan X .....	14
2.6 Penelitian Terdahulu .....	17
<b>BAB III. DASAR TEORI .....</b>	<b>22</b>
3.1 Konsep Dasar Metoda Seismik .....	22
3.2 Penjalaran Gelombang Seismik .....	24
3.3 Prinsip Metode Seismik Refleksi.....	25
3.4 Wavelet.....	29
3.5 Impedansi Akustik.....	32
3.6 Koefisien Refleksi .....	34
3.7 Sintetik Seismogram .....	35
3.8 Metode <i>Well Seismic Tie</i> .....	36

3.9 Checkshot.....	37
3.10 Korelasi .....	38
3.11 Log Sumur.....	38
<b>BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>49</b>
4.1 Pengumpulan Data .....	49
4.2 Peralatan penelitian .....	52
4.3 Pengolahan Data.....	53
<b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>62</b>
5.1 Analisa Data Seismik .....	62
5.2 Hasil <i>Well Seismic Tie</i> .....	62
5.3. Hasil <i>Picking Fault</i> .....	64
5.4 Hasil <i>Picking Horizon</i> .....	65
5.5 Analisa Interpretasi <i>Time Structur Map</i> .....	66
5.6 Konversi <i>Time</i> ke <i>Depth</i> .....	67
5.7 Analisa <i>Depth Structure Map</i> .....	70
<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>78</b>
6.1 Kesimpulan.....	78
6.2 Saran.....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>80</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>82</b>