

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	i
<b>HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>SARI</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
I.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
I.2. Rumusan Masalah Penelitian .....	2
I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian .....	2
I.4. Lokasi Penelitian .....	3
I.5. Batasan Masalah .....	4
I.6. Manfaat Penelitian .....	4
I.7. Peneliti Terdahulu .....	5
I.8. Keaslian Penelitian .....	7
<b>BAB II. GEOLOGI REGIONAL</b> .....	8
II.1. Tinjauan Umum .....	8
II.2. Tektonik dan Struktur Regional .....	9
II.3. Stratigrafi Regional .....	11
<b>BAB III. LANDASAN TEORI</b> .....	16
III.1. Tinjauan Umum Analisis Seismik .....	16
III.1.1. Interpretasi konfigurasi refleksi dan geometri eksternal seismik .....	16
III.1.2. Interpretasi amplitudo seismik .....	18
III.1.3. Interpretasi frekuensi seismik .....	18
III.1.4. Konfigurasi refleksi seismik pada lingkungan fluvial .....	20
III.2. Analisis Fasies dan Lingkungan Pengendapan .....	21
<b>BAB IV. HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN</b> .....	28
IV.1. Hipotesis .....	28
IV.2. Ketersediaan Data .....	28
IV.3. Peralatan Penelitian .....	30
IV.4. Tahapan Penelitian .....	30
IV.4.1 Tahap pendahuluan .....	30
IV.4.2 Tahap pengumpulan data .....	30
IV.4.3 Analisis dan pengolahan data .....	31
IV.4.4 Penyusunan laporan akhir .....	32
IV.5. Diagram Alir Penelitian .....	33
IV.6. Jadwal Penelitian .....	34
<b>BAB V. ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN</b> .....	35
V.1. Interpretasi Data Seismik .....	35
V.1.1. Penentuan <i>marker</i> batas formasi di area penelitian .....	36
V.1.2. <i>Depth to time conversion</i> dan <i>picking horizon</i> seismik interval "X" .....	37

V.1.3.	Pengolahan atribut seismik pada interval “X” .....	38
V.2.	Interpretasi Fasies Seismik pada Horizon Interval “X” .....	40
V.2.1.	Fasies sistem <i>channel</i> .....	40
V.2.2.	Fasies <i>mire</i> .....	42
V.2.3.	Fasies dataran teras .....	43
V.3.	Analisis Data Batuan Inti .....	45
V.3.1.	Penentuan litofasies batuan inti .....	45
V.3.2.	Interpretasi sayatan tipis .....	55
V.3.3.	Penentuan asosiasi fasies data batuan inti .....	60
V.4.	Interpretasi Data Biostratigrafi .....	64
V.4.1.	Penentuan umur interval penelitian .....	64
V.4.2.	Penentuan paleobatimetri lingkungan pengendapan .....	66
V.5.	Analisis Log sumur .....	68
V.5.1.	Interpretasi litologi berdasarkan data log sumur .....	68
V.5.2.	Integrasi litologi data log dengan data batuan inti .....	69
V.5.3.	Penentuan lokasi kedalaman sumur interval “X” .....	72
V.6.	Analisis Peta <i>Gross Depositional Environment</i> .....	73
V.6.1.	Analisis <i>seismic tuning thickness</i> .....	73
V.6.2.	Interpretasi rasio W/T .....	74
V.6.3.	Interpretasi sistem <i>meandering fluvial channel</i> .....	76
V.6.4.	Interpretasi lingkungan pengendapan .....	78
<b>BAB VI.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>80</b>
VI.1.	Kesimpulan .....	80
VI.2.	Saran .....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>81</b>
<b>LAMPIRAN</b>	.....	<b>86</b>