

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
INTISARI.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SIMBOL	xiii

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang	1
I.2 Batasan Penelitian.....	2
I.3 Rumusan Masalah.....	2
I.4 Maksud dan Tujuan.....	3
I.5 Lokasi Penelitian	3
I.6 Peneliti Terdahulu.....	4

BAB II KAJIAN PUSTAKA

II.1. GEOLOGI REGIONAL SUMATERA SELATAN.....	6
II.1.1. Cekungan Sumatera Selatan	6
II.1.2. Tektonik Regional Cekungan Sumatera Selatan	6
II.1.3. Stratigrafi Regional Cekungan Sumatera Selatan	9

II.2 DASAR TEORI	16
II.2.4. Konsep Dasar Sistem Aluvial dan Fluvial.....	16
II.2.4.1 Definisi Endapan Aluvial dan Fluvial	16
II.2.4.2. Sistem Endapan Aluvial	16
II.2.4.3 Sistem Endapan Fluvial.....	18
II.2.5. Konsep Dasar Sistem Delta	27
II.2.5.1 Definisi Sistem Delta.....	27
II.2.5.1 Klasifikasi Delta	30
II.2.3. Konsep Elektro Fasies	32
II.2.1. Konsep Dasar Metode Seismik	35
II.2.1.1. Sifat Fisika Batuan	36
II.2.1.2. <i>Well Seismic Tie</i>	41
II.2.1.3. Horizon Seismik.....	43
II.2.1.4. Atribut Seismik.....	44
II.2.1.5. <i>Slice</i>	47
II.2.1.6. Seismik Stratigrafi.....	49
II.2.2. Konsep Dasar <i>Wireline Log</i>	53
II.2.2.1. Jenis <i>Wireline Log</i>	53
II.3. HIPOTESIS	59

BAB III METODE PENELITIAN

III.1. Alat dan Bahan	61
III.2. Cara Penelitian	64
III.3. Diagram Alir Penelitian	67

III.4. Tahapan Pelaksanaan Penelitian	68
III.5. Waktu Penelitian	78

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Peta Struktur Waktu	79
IV.2. Peta <i>Isochron</i>	83
IV.3. Peta Struktur Kedalaman	84
IV.4. Peta <i>Isopach</i>	88
IV.5. Analisa dan Ekstraksi Atribut seismik	89
IV.6. <i>Cross plot</i> Atribut Seismik vs <i>Data Well Log</i>	90
IV.7. <i>PHIE Map</i>	94
IV.8. <i>SWE Map</i>	94
IV.9. <i>Vshale Map</i>	95
IV.10. Model Geologi	96
IV.11. Pemboran Tahap Lanjut	97

BAB V KESIMPULAN	100
-------------------------------	-----

DAFTAR PUSTAKA	101
-----------------------------	-----