

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Lokasi dan Waktu Penelitian	3

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Geologi Regional	5
2.2. Geologi Lokal	7
2.2. Penelitian Terdahulu	14

BAB III. DASAR TEORI

3.1. Data Seismik <i>Pre-Stack</i> dan <i>Post-Stack</i>	17
3.2. <i>Frequency Filter</i>	18
3.3. <i>Structural Smoothing</i>	20
3.4. <i>Polynomial Legendre</i>	22
3.5. <i>Local Flatness</i>	23

3.6. <i>Ant Track</i>	24
3.7. <i>Voxel Extraction</i>	26

BAB IV. METODE PENELITIAN

4.1. Instrumentasi Penelitian.....	28
4.2. Akuisisi Data.....	29
4.3. Pengolahan Data	30
4.3.1. <i>Preconditioned Data Pre-Stack</i>	31
4.3.2. <i>Preconditioned Data Post-Stack</i>	33
4.3.3. <i>Structural Smooth</i>	34
4.3.4. <i>Local Flatness</i>	36
4.3.5. <i>Ant Track</i>	37
4.3.6. <i>Voxel Extraction</i>	39
4.3.7. <i>Horizon Model</i>	40
4.3.8. <i>Analisa Sesar</i>	41

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Interpretasi Geologi	45
5.2. Interpretasi Geofisika.....	46
5.3. Interpretasi Akhir	48

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan	48
6.2. Saran	48

DAFTAR PUSTAKA	xiii
-----------------------------	------