

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Geologi.....	6
2.2 Tinjauan Penelitian Terdahulu	13
BAB III DASAR TEORI	20
3.1 Morfotektonik dan Tektonik Lempeng	20
3.2 Seismik Refleksi.....	23
3.3 Noise Dalam Data Seismik.....	25
3.4 Tras Seismik.....	27
3.5 <i>Filtering</i>	28
3.6 <i>Amplitude Scaling</i>	30
3.7 <i>Stacking</i>	30
3.8 <i>Muting</i>	30
3.9 <i>Normal Moveout (NMO)</i>	31

3.10	Dekonvolusi.....	32
3.11	<i>Common Depth Point (CDP) Gather</i>	33
3.12	Kecepatan (<i>Velocity</i>).....	35
3.13	F-K Filter.....	35
3.13	Transformasi Radon.....	37
3.14	Seismik Stratigrafi.....	39
BAB IV	METODE PENELITIAN	41
4.1	Peralatan yang Digunakan.....	41
4.2	Lokasi Penelitian.....	41
4.3	Data	42
4.4	Pengolahan Data Seismik.....	43
4.5	Interpretasi Data.....	53
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	54
5.1	Hasil <i>Muting</i>	54
5.2	Analisis Spektral dan Hasil <i>Bandpass Filter</i>	56
5.3	Hasil <i>True Amplitude Recovery</i>	59
5.4	Hasil Dekonvolusi.....	61
5.5	Hasil Analisa Kecepatan.....	62
5.6	Hasil F-K Filter.....	64
5.7	Hasil Radon filter.....	66
5.7	Interpretasi Morfotektonik.....	68
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	73
6.1	Kesimpulan	73
6.2	Saran.....	73
	DAFTAR PUSTAKA	75
	LAMPIRAN A.....	79
	LAMPIRAN B	80
	LAMPIRAN C	87
	LAMPIRAN D	88