

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SKRIPSI.....	i
PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
ABSTRAK	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Geologi Wilayah Penelitian.....	4
2.2 Stratigrafi Wilayah Penelitian	5
2.3 Metode Seismik Refleksi.....	6
2.4 Gelombang Seismik.....	7
2.4.1 Gelombang badan	7
2.4.2 Gelombang permukaan	8
2.5 Pengolahan Data Seismik	10
2.6 <i>Noise</i> pada Data Seismik Laut.....	10
2.7 <i>Multiple Reflection</i>	11
2.8 <i>Amplitude Recovery</i>	15
2.8.1 <i>Automatic gain control</i>	16
2.8.2 <i>Time power gain</i>	17
2.9 <i>Normal Move Out</i> (NMO).....	17
2.10 <i>Velocity Analysis</i>	18
2.11 <i>Autocorrelation</i>	19
2.12 Dekonvolusi.....	19
2.13 <i>FK Filter</i>	20
2.14 <i>Radon Demultiple</i>	20
2.15 <i>Residual Static Correction</i>	22
2.16 <i>Stacking</i>	22
2.17 Migrasi.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.2 Data dan Alat Penelitian	24
3.2.1 Data penelitian	24

3.2.2 Alat penelitian.....	25
3.3 Alur Penelitian.....	25
3.4 Tahapan Penelitian	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Analisis Penampang Sebelum Atenuasi <i>Multiple</i>	40
4.2 Identifikasi dan Karakteristik <i>Noise Multiple</i>	46
4.3 Optimalisasi Parameter dan Penerapan <i>Radon Demultiple</i>	50
4.3.1 Penentuan parameter <i>radon transform</i>	50
4.3.2 Analisis hasil <i>radon demultiple</i> tahap pertama.....	52
4.3.3 Analisis hasil <i>radon demultiple</i> tahap kedua	59
BAB V KESIMPULAN	70
5.1 Kesimpulan.....	70
5.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71