

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Penelitian Terdahulu.....	3
BAB III DASAR TEORI .....	7
3.1. Gelombang Seismik.....	7
3.2. Prinsip-Prinsip Penjalaran Gelombang Seismik.....	8
3.3. Transformasi Fourier.....	11
3.4. Akuisisi Data Seismik Laut.....	12
3.5. Parameter Akuisisi Data Seismik.....	14
3.6. Pengolahan Data Seismik.....	18
3.7. <i>Multiple</i> .....	28
3.8. Transformasi Radon.....	29
3.9. <i>Surface Related Multiple Elimination (SRME)</i> .....	34
BAB IV METODE PENELITIAN.....	36
4.1. Peralatan Penelitian.....	36
4.2. Lokasi dan Data Penelitian.....	36
4.3. Konfigurasi <i>Vessel</i> .....	37
4.4. Navigasi Log.....	37
4.5. Diagram Alir Penelitian.....	38
4.6. Metode Pengolahan Data.....	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....	44
5.1. Analisis Hasil Pengolahan Awal.....	44
5.2. Analisis Kecepatan dan Koreksi <i>Normal Moveout (NMO)</i> .....	54
5.3. Analisis Hasil <i>Brute Stack</i> .....	56
5.4. Analisis Hasil Transformasi Radon.....	57
5.5. Analisis Hasil <i>Surface Related Multiple Elimination (SRME)</i> .....	60
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	63

6.1. Kesimpulan.....	63
6.2. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN A .....	67
LAMPIRAN B .....	69
LAMPIRAN C .....	70
LAMPIRAN D.....	71
LAMPIRAN E .....	72
LAMPIRAN F .....	73
LAMPIRAN G.....	76
LAMPIRAN H.....	77
LAMPIRAN I .....	79
LAMPIRAN J.....	80
LAMPIRAN K .....	81