

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR ISTILAH	xi
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Objek Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Karakteristik Sinyal Seismik di Laut	4
2.2 <i>Noise</i> Seismik di Laut	4
2.3 Pengolahan Data Seismik Terkait Geometri	7
BAB III DASAR TEORI	10
3.1 Gelombang Seismik	10
3.2 Teori Penjalaran Gelombang Seismik	11
3.3 Geometri Survei	14

3.4	<i>Trace Editing</i>	17
3.5	<i>Trace Gathering</i>	18
3.6	<i>Bandpass Filtering</i>	19
3.7	<i>Filter F-K</i>	20
3.8	Dekonvolusi	21
3.9	Analisis Kecepatan	22
3.10	Koreksi NMO	24
3.11	<i>Stacking</i>	25
3.12	Migrasi	25
BAB IV	METODOLOGI PENELITIAN	27
4.1	Waktu dan Tempat Penelitian	27
4.2	Peralatan Penelitian	27
4.3	Diagram Alir Penelitian	27
4.4	Data Penelitian	29
4.5	Pembuatan Geometri Ideal dan Riil	29
4.6	Metode Pengolahan Data	30
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	36
5.1	Pembuatan Geometri	36
5.2	Pengolahan Data Seismik	36
5.3	Analisis Pengaruh Geometri Terhadap Pengolahan Data Seismik	67
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	70
VI.1	Kesimpulan	70
VI.2	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA		71