

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
KATA PENGANTAR	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang Penelitian	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Batasan Masalah	2
I.4. Tujuan Penelitian	2
I.5. Waktu dan Lokasi Penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
II.1. Migrasi Seismik	3
II.2. Tinjauan Penelitian Terdahulu	7
BAB III. DASAR TEORI	
III.1. Gelombang Seismik	9
III.1.1. Jenis Gelombang Seismik	9
III.2. Mekanisme Penjalaran Gelombang Seismik	11
III.2.1. Hukum Snellius	12
III.2.2. Prinsip Huygens	13
III.2.3. Prinsip Fermat	14
III.3. Komponen Rekaman Data Seismik	14
III.4. Pengolahan Data Seismik	16
III.5. Migrasi	27
III.5.1. Konsep Dasar Migrasi	27
III.5.2. Migrasi Kawasan Waktu	29
III.5.3. Metode Migrasi Kirchhoff	31
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN	
IV.1. Data Penelitian	37
IV.2. Peralatan dan Data Penunjang	38
IV.3. Diagram Alir	38
IV.4. Tahapan Penelitian	40

BAB V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	
V.1.	Pengolahan Data Mentah – Input Data	57
V.2.	<i>Filtering</i>	58
V.3.	<i>Editing</i>	58
V.4.	TAR (<i>True Amplitude Recovery</i>)	59
V.5.	Dekonvolusi	59
V.6.	<i>Brutestacking</i>	60
V.7.	<i>Velocity analysis</i>	61
V.8.	Migrasi	62
	V.8.1. Variasi Nilai <i>Aperture</i>	62
	V.8.2. Analisis Variasi Nilai <i>Aperture</i>	68
	V.8.3. Variasi Nilai <i>Dip</i>	69
	V.8.4. Analisis Variasi Nilai <i>Dip</i>	74
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
VI.1.	Kesimpulan	75
VI.2.	Saran	75
DAFTAR PUSTAKA		76
LAMPIRAN		
Lampiran 1	Gambar Perbandingan Hasil Pengolahan Data	78
Lampiran 2	Gambar Perbandingan Hasil Variasi Nilai <i>Aperture</i>	79
Lampiran 3	Gambar Perbandingan Hasil Variasi Nilai <i>Dip</i>	80
Lampiran 4	Filter Wiener	81