

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Gelombang Seismik	5
2.2 Persamaan Gelombang Elastis.....	6
2.3 Sumber Gelombang Seismik.....	11
2.3.1 Gelombang Badan/ Body Wave	12
2.3.2 Gelombang Permukaan	13
2.4 Penjalaran Gelombang Seismik	15
2.5 Hukum Fisika Gelombang Seismik	16

Solina Evant, 2015

APLIKASI METODE TRANSFORMASI RADON UNTUK ATENUASI MULTIPLE PADA DATA SEISMIK REFLEKSI MULTICHANNEL di PERAIRAN PULAU MISOOL

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2.5.1 Hukum Snellius	16
2.5.2 Prinsip Huygens	17
2.5.3 Prinsip Fermat	18
2.6 Multichannel	18
2.7 Noise	19
2.8 Atenuasi Noise	22
2.9 Transformasi Radon.....	23

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi Akuisisi Data Seismik	28
3.2 Proses Akuisisi Data Seismik	30
3.3 Pre-processing	30
3.3.1 Demultiplexing	31
3.3.2 Geometri.....	32
3.3.3 Editing	34
3.3.4 Dekonvolusi	34
3.4 Processing	35
3.4.1 Velocity Analysis	35
3.4.2 Penerapan Metode Transformasi Radon	37
3.4.3 Migrasi	40
3.4.4 Stacking	41
3.5 Alur Penelitian	42

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisis Pre-processing	43
4.2 Analisis Processing	43
4.3 Analisis Metode Transformasi Radon	46
4.3.1 Analisis Efek Migrasi dan <i>Stacking</i>	49
4.3.2 Analisis Sekuen Stratigrafi	50

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran	51

DAFTAR PUSTAKA	52
-----------------------------	----

LAMPIRAN	53
-----------------------	----

RIWAYAT HIDUP	63
----------------------------	----