

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
SANWACANA	vi
KATA PENGANTAR	vii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
BAB III TEORI DASAR	
3.1 Konsep Seismik Refleksi	8
3.2 Hukum Fisika gelombang Seismik.....	9
3.2.1 Hukum Snellius.....	9
3.2.2 Prinsip Huygens.....	11
3.2.3 Prinsip Fermat.....	12
3.3 <i>Noise</i> Dalam Data Seismik.....	12
3.3.1 <i>Random Noise (Ambient noise)</i>	13
3.3.2 <i>Noise Koheren (Shot generated noise)</i>	13
a. <i>Groundroll</i>	13
b. <i>Airblast</i>	13
c. <i>Multiple</i>	14
d. Karakteristik <i>multiple</i>	16
e. Korelasi.....	18
3.4 Dekonvolusi	18
3.4.1 <i>Spiking Deconvolution</i>	21
3.4.2 <i>Predictive Deconvolution</i>	23

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

4.1. Lokasi dan waktu Penelitian.....	29
4.2 Bahan dan Alat.....	29
4.3. Peta Daerah Penelitian	30
4.4 Parameter Penelitian.....	30
4.5. Pengolahan data.....	31
4.5.1 Demultiplex.....	31
4.5.2 <i>Geometry</i>	32
4.5.3 <i>Editing</i>	35
4.5.4 <i>Deconvolution</i>	36
4.5.5 <i>Velocity Analysis</i>	38
4.5.6 <i>Normal Move-Out Correction (NMO)</i>	40
4.5.7 <i>Stacking</i>	40

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Hasil penelitian... ..	41
5.1.1 Input Data.....	41
5.1.2 <i>Geometry</i>	42
5.1.3 <i>Editing</i>	43
5.1.4 <i>Pre-Prosesing</i>	44
5.1.5 <i>Velocity Analysis</i>	46
5.1.6 <i>Normal Move-out Correction (NMO)</i>	46
5.1.7 <i>Stacking</i>	47

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 KESIMPULAN.....	53
6.2 SARAN.....	54

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN