

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan.....	2
I.3 Batasan Masalah.....	2
I.4 Lokasi Dan Waktu.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
II.1 Tinjauan Geologi.....	3
II.1.1 Geologi Regional.....	3
II.1.2 Stratigrafi.....	7
II.1.3 Geomorfologi.....	9
II.2 Tinjauan Geofisika	11
BAB III DASAR TEORI.....	13
III.1 Gelombang Seismik.....	13
III.2 Prinsip Kerja Metode Seismik.....	14
III.3 Noise.....	16
III.4 <i>Multiple</i>	16
III.5 Transformasi Fourier	18
III.6 <i>Data Enchaement</i>	19
III.6.1 <i>Normal Move Out</i>	19
III.6.2 <i>Stacking</i>	21

III.7	Analisa Kecepatan	22
III.8	Migrasi.....	23
III.9	Transformasi Radon	24
III.10	Transformasi Zmult	28
III.11	Interpretasi Data Seismik.....	30
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		34
IV.1	Data penelitian	34
IV.2	Peralatan yang Digunakan	34
IV.2.1	Perangkat Keras	34
IV.2.2	Perangkat Lunak	34
IV.3	Langkah Penelitian	35
IV.3.1	Analisa Kecepatan.....	37
IV.3.2	<i>Stacking</i>	38
IV.3.3	Migrasi	39
IV.3.4	Transformasi Radon.....	39
IV.3.5	Transformasi Zmult.....	41
IV.3.6	Pemilihan Hasil Pengolah Data.....	42
IV.3.7	Interpretasi	42
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		43
V.1	Analisa Transformasi Radon	43
V.2	Analisa Tranformasi Zmult	44
V.3	Analisa Hasil Transformasi Radon dan Zmult	46
V.4	Interpretasi	47
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		56
VI.1	Kesimpulan.....	56
VI.2	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		57
LAMPIRAN		61