

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATAPENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I. PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. maksud dan Tujuan	2
I.4. Batasan Masalah	2
I.5. Lokasi dan Waktu Penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
II.1. Geologi Regional Sumatra Utara.....	3
II.2. Struktur Geologi Sumatra Utara.....	5
II.3. Stratigrafi Tapanuli Selatan.....	6
II.3.1. Topografi dan Morfologi Lokal.....	8
II.3.2. Satuan Batuan.....	8
BAB III. DASAR TEORI	
III.1. Seismik <i>Downhole</i>	12
III.2. Akuisisi Seismik <i>Downhole</i>	16
III.3. Konsep Dasar Metoda Seismik.....	20

III.5. Jenis-jenis Gelombang Pada Metode Seismik.....	20
III.6. Konstanta Elastisitas.....	21
III.7. Kecepatan Gelombang Seismik.....	25
III.2. Metode Kecepatan RMS.....	26

BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN

IV.1. Peralatan dan Instrumen.....	28
IV.3. Akuisisi Data.....	29
IV.4. Pengolahan Data <i>Software</i>	32

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

V.1. Hasil Sumur BTM 3.....	33
V.2. Hasil Sumur BTM 6.....	37

BAB VI. PENUTUP

VI.1. Kesimpulan.....	44
VI.2. Saran.....	44

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN