

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Waktu dan Lokasi Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tinjauan Geologi.....	4
2.1.1 Geologi Regional	4
2.1.2 Stratigrafi Regional	6
2.1.3 Geologi Daerah Penelitian	7
2.2 Tinjauan Geofisika	9
BAB III DASAR TEORI	13
3.1 Prinsip Gelombang Elektromagnetik	13
3.2 Metode <i>Very Low Frequency</i> (VLF)	14
3.3 Metode <i>Very Low Frequency-Electromagnetic</i> (VLF-EM)	15
3.4 Polarisasi Elips	16
3.5 Koreksi Topografi	19
3.6 Filter <i>Moving Average</i>	20
3.7 Filter Fraser	20
3.8 Filter Karous-Hjelt	21
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	23

4.1 Titik Akuisisi	23
4.2 Akuisisi Data VLF	24
4.3 Diagram Alir Penelitian.....	25
4.4 Pengolahan Data.....	26
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
5.1 Hasil Pengolahan Data tiap Lintasan	28
5.1.1 Lintasan 1	28
5.1.2 Lintasan 2	31
5.1.3 Lintasan 3	33
5.1.4 Lintasan 4	36
5.1.5 Lintasan 5	39
5.2 Interpretasi dengan Geologi	42
5.3 Korelasi Visualisasi RAE tiap Lintasan	46
5.4 Penampang RAE Horizontal	47
5.5 Visualisasi RAE 3D.....	48
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	51
6.1 Kesimpulan	51
6.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN.....	54