

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Waktu Dan Lokasi Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Fisiografi dan Morfologi.....	6
2.2 Geologi Regional dan Stratigrafi	7
2.3 Geologi Daerah Penelitian	10
2.4 Alterasi Dan Mineralisasi.....	11
2.5 Penelitian Terdahulu	13
BAB III DASAR TEORI	16
3.1 Persamaan Gelombang Elektromagnetik	16
3.2 Prinsip Dasar Metode VLF	18
3.3 <i>Tilt-Angle</i> dan Eliptisitas.....	20
3.4 Koreksi Topografi	21
3.5 Filter <i>Moving Average</i>	24
3.6 Filter Fraser	25
3.7 Filter Karous-Hjelt	25
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	27
4.1 Langkah Penelitian.....	27
4.2 Lintasan Survei.....	27
4.3 Pemetaan Geologi	28

4.4 Pemancar VLF	29
4.5 Peralatan Penelitian VLF	30
4.6 Akuisisi Data VLF	32
4.7 Pengolahan Data.....	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
5.1 Hasil Pemetaan Geologi	39
5.2 Analisis Data Lapangan	42
5.3 Analisis Tilt dan Elips Data Hasil Koreksi Topografi	44
5.4 Analisis Tilt dan Elips Data Hasil Filter <i>Moving Average</i>	50
5.5 Analisis Data Hasil Filter Fraser dan Filter Karous-Hjelt.....	53
5.6 Interpretasi.....	60
5.6.1 Korelasi Penampang RAE 2D.....	60
5.6.2 Profil Irisan RAE Tiap Kedalaman	63
5.6.3 Model RAE 3D	65
BAB VI PENUTUP	69
6.1 KESIMPULAN	69
6.2 SARAN	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN A	73
LAMPIRAN B	78
LAMPIRAN C	81
LAMPIRAN D	85
LAMPIRAN E	91