

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Geologi	5
2.2 Stratigrafi Regional	5
2.2.1 Formasi Rambatan	6
2.2.2 Formasi Kumbang.....	6
2.2.3 Formasi Halang	6
2.2.4 Formasi Tapak.....	7
2.2.5 Endapan Aluvial.....	7
2.3 Mineralisasi Daerah Penelitian.....	7
2.3.1 Alterasi Argilik.....	8
2.3.2 Alterasi Filik.....	8
2.3.3 Alterasi Sub-Propilitik	9
2.3.4 Alterasi Sub-Propilitik Lemah	9
2.4 Tinjauan Geofisika	9
BAB 3 DASAR TEORI.....	12
3.1 Mode Pengukuran VLF	12
3.2 Persamaan Gelombang VLF.....	14
3.3 Penjalaran Gelombang VLF	16
3.4 Koreksi Topografi	19
3.5 Filter <i>Moving Average</i>	21
3.6 Filter Fraser	21

3.7	Filter Karous-Hjelt.....	22
BAB IV METODE PENELITIAN		23
4.1	Data dan Daerah Penelitian	23
4.2	Peralatan Penelitian	23
4.3	Akuisisi Data Lapangan	24
4.4	Pengolahan Data.....	25
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		28
5.1	Hasil Pengolahan Data VLF.....	28
5.1.1	Daerah 1 Lintasan 2	31
5.1.2	Daerah 1 Lintasan 6	34
5.1.3	Daerah 2 Lintasan 1	36
5.1.4	Daerah 2 Lintasan 7	38
5.2	Pembahasan	40
5.2.1	Korelasi Sayatan Vertikal RAE	41
5.2.2	Korelasi Sayatan Horizontal RAE	43
5.2.3	Pemodelan 3d Nilai RAE.....	46
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		49
6.1	Kesimpulan.....	49
6.2	Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN A DATA LAPANGAN METODE VLF TILT MODE.....		52
LAMPIRAN B PENGOLAH DATA VLF DENGAN KOREKSI TOPOGRAFI, FILTER MOVING AVERAGE, DAN FILTER FRASER. 66		
LAMPIRAN C PENGOLAHAN VLF TILT MODE MENGGUNAKAN FILTER KAROUS-HJELT		80
LAMPIRAN D GRAFIK PERBANDINGAN <i>TILT</i> SEBELUM DAN SETELAH DIKOREKSI TOPOGRAFI VS JARAK.....		94
LAMPIRAN E GRAFIK PERBANDINGAN <i>TILT</i> SEBELUM DAN SETELAH FILTER MOVING AVERAGE VS JARAK.....		99
LAMPIRAN F GRAFIK PERBANDINGAN <i>TILT</i>, <i>ELLIPS</i>, DAN FRASER VS JARAK.....		104
LAMPIRAN G PETA PENAMPANG RAE		109