

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Geologi Regional Daerah Penelitian.....	5
2.2 Stratigrafi Daerah Penelitian.....	7
2.3 Model konseptual panas bumi Candi Umbul-Telomoyo	8
2.4 Klasifikasi Fluida Panas Bumi Berdasarkan Diagram Segitiga.....	9
2.5 Aplikasi Metode VLF-R dalam Eksplorasi Panas Bumi.....	10
2.6 Hasil Penelitian Sebelumnya di Daerah Telomoyo.....	12
BAB III DASAR TEORI	17
3.1 Hukum Maxwell pada Gelombang Elektromagnetik.....	17
3.2 Prinsip Dasar Metode VLF-R	19
3.3 Resistivitas Semu dan Sudut Fase.....	21
3.4 Inversi.....	22
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	25

4.1	Akuisisi Data.....	25
4.2	Pengolahan Data.....	28
4.3	Analisis Data.....	29
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		31
5.1	Analisis dan Pengolahan Data VLF-R.....	31
5.2	Interpretasi Struktur Bawah Permukaan	36
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		39
6.1	Kesimpulan	39
6.2	Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN A		44
LAMPIRAN B		49
LAMPIRAN C		54
LAMPIRAN D.....		58