

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR LAMBANG .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
DAFTAR ISTILAH .....	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Batasan Masalah .....	4
1.6. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	4
1.7. Hipotesis .....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Kondisi Geologi Daerah Penelitian .....	5
2.2. Kondisi Geomorfologi.....	6
2.3. Hidrogeologi.....	8
2.4. Karst .....	10
2.5. Penelitian Yang Pernah Dilakukan.....	13
BAB III. DASAR TEORI.....	17
3.1. Persamaan Dasar Gelombang Elektromagnetik .....	17
3.2. Metode Elektromagnetik VLF.....	20
3.3. Pelemahan (Atenuasi Medan).....	23
3.4. Fase dan Polarisasi Ellips .....	24
3.5. Gangguan Terhadap Sinyal VLF.....	28
3.6. Tahap Pengolahan Data.....	29
3.7. Pemodelan .....	36

BAB IV	METODE PENELITIAN .....	43
4.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	43
4.2.	Alat Yang Digunakan .....	44
4.3.	Prosedur Pengambilan Data .....	45
4.4.	Tahapan Pengolahan Data .....	47
4.5.	Pemodelan .....	51
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	54
5.1.	Analisis Data VLF .....	54
5.2.	Pemodelan .....	69
BAB VI	KESIMPULAN .....	81
6.1.	Kesimpulan .....	81
6.2.	Saran .....	81
DAFTAR PUSTAKA	.....	82
LAMPIRAN	.....	85