

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii

### **BAB I. PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Maksud dan Tujuan .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	3
1.5. Lokasi Penelitian .....	3

### **BAB II. TINJAUAN PUSTAKA**

2.1. Geologi Regional .....	4
2.1.1. Geologi Regional Sulawesi .....	4
2.1.2. Geologi Regional Sulawesi Tenggara .....	5
2.1.3. Struktur Geologi dan Tektonik Sulawesi Tenggara .....	7
2.2. Geologi Lokal .....	8
2.2.1. Struktur Geologi dan Tektonik Kepulauan Tulangbesi .....	9
2.3. Karst .....	10
2.3.1. Karstifikasi .....	11
2.3.2. Gua Pembentukannya Pada Daerah Karst .....	12
2.4. Penelitian Terdahulu .....	13

### **BAB III. DASAR TEORI**

3.1. Metode Geolistrik .....	15
3.2. Metode Resistivitas.....	19
3.3. Elektroda Arus Tunggal dan Arus Ganda di Permukaan.....	20
3.4. Efek Topografi.....	23
3.5. Konfigurasi <i>Dipole-dipole</i> .....	24
3.5.1. Susunan Elektroda Konfigurasi <i>Dipole-dipole</i> .....	24
3.5.2. Sensitifitas Konfigurasi <i>Dipole-dipole</i> .....	25

### **BAB IV. METODE PENELITIAN**

4.1. Desain Survei Lokasi Penelitian .....	28
4.2. Metodologi Penelitian.....	29
4.3. Peralatan .....	30
4.3. Data Penelitian.....	32
4.5. Pengolahan Data .....	33
4.6. Interpretasi Data.....	33

### **BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN**

5.1. Analisis Distribusi Data Bawah Permukaan.....	35
5.3. Pemodelan Korelasi Antar Lintasan .....	38
5.4. Rekomendasi Titik Pondasi .....	43

### **BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1. Kesimpulan .....	45
6.2. Saran .....	45

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**

A. Perhitungan Faktor Geometri Konfigurasi <i>Dipole-dipole</i> .....	48
B. Penampang Daerah Penelitian .....	49