

## DAFTAR ISI

<b>SKRIPSI</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Geologi Regional .....	4
2.2 Geologi Lokal .....	5
2.3 Penelitian Terdahulu .....	6
2.3.1 Analisis Gerusan Lokal Di Sekitar <i>Semi-Circular-End</i> Abutment Dengan Perlindungan <i>Groundsill</i> Pada <i>Froud Number</i> (Fr) 0.2 (Sucipto, 2010).....	6
2.3.2 Analisa Penurunan Air Tanah Dan Amblesan Tanah Dengan Metode Gayaberat Mikro Dan Gradien Vertikal Antar Waktu :Studi Kasus Di Jakarta (Minardi dkk, 2014).....	7
2.3.3 <i>Electrical Resistivity Tomography For Coastal Salt Water Intrusion Characterization Along The</i>	

<i>Ionian Coast Of Basilicata Region (Southern Italy)</i> (Satriani dkk, 2011).....	11
2.3.4 <i>Study on Causes and Impacts of Land Subsidence</i> <i>in Bandung Basin, Indonesia</i> (Abidin dkk, 2011)....	15
<b>BAB III DASAR TEORI</b>	
3.1 Metode Geolistrik.....	18
3.2 Metode Resistivitas .....	18
3.3 Hukum Ohm dan Konsep Penjalaran Arus.....	19
3.4 Sifat listrik batuan .....	22
3.5 Resistivitas Batuan dan Mineral .....	23
3.6 Konfigurasi <i>Dipole-dipole</i> .....	25
3.6.1 Sensitifitas Konfigurasi <i>Dipole-dipole</i> .....	27
3.7 Teori Dasar Penurunan Tanah ( <i>Land Subsidence</i> ).....	28
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	
4.1 Sistematika Penelitian .....	31
4.2 Ketersediaan Data dan Perangkat Lunak.....	32
4.3 Desain Survei Penelitian.....	33
4.4 Instrumentasi.....	36
4.5 Pengolahan Data .....	40
4.6 Interpretasi Data.....	42
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
5.1 Hasil Olahan <i>Software Res2dinv</i> .....	44
5.1.1 Penampang 2 Dimensi Resistivitas Lintasan BD01 .	44
5.1.2 Penampang 2 Dimensi Resistivitas Lintasan BD02 .	45
5.1.3 Penampang 2 Dimensi Resistivitas Lintasan BD03 .	45
5.1.4 Penampang 2 Dimensi Resistivitas Lintasan BD04 .	46
5.1.5 Penampang 2 Dimensi Resistivitas Lintasan BD05 .	47
5.1.6 Penampang 2 Dimensi Resistivitas Lintasan BD06 .	47
5.1.7 Penampang 2 Dimensi Resistivitas Lintasan BD070809 .....	48
5.1.8 Penampang 2 Dimensi Resistivitas Lintasan BD101112 .....	49

5.1.9 Penampang 2 Dimensi Resistivitas Lintasan BD131415 .....	49
5.2 Hasil Olahan <i>Software Rockworks</i> 14 .....	51
5.3 Interpretasi Akhir .....	53
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1 Kesimpulan .....	60
6.2 Saran.....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>DAFTAR ISTILAH</b>	
<b>LAMPIRAN A Model 3D Lapangan “Candrabhaga”</b>	
<b>LAMPIRAN B PENAMPANG 2D <i>ERROR</i> &lt;30%</b>	