

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembaran Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftarr Lampiran	vii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Batasan Masalah	3
1.3.Rumusan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5.Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitan	5
2.1.1. Letak Geografis dan Topografi	5
2.1.2 Peta Daerah Penelitian	6
2.1.3 Peta Lokasi Pengambilan Data	7
2.2.Tanah	8
2.3.Air Tanah	9
2.4.Kondisi Air Tanah	11
2.5.Kualitas Air Tanah	16
2.6.Akifer	20
2.7.Porositas dan Permaebilitas	24
2.8.Siklus Hidrologi	26
2.9. Metode Geolistrik	28
2.10.Model Konfigurasi Elektroda dan Sensivitasi	29

2.10.1. Wenner Alpha	30
2.10.2. Pole – Pole	31
2.10.3. Wenner – Schlumberger	32
2.11. Dampak Air Bawah Tanah Tidak Terkontrol	33
2.12. Intrusi Air Laut ke Daratan	34

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	36
3.1.1 Tempat Penelitian	36
3.1.2 Waktu Penelitian	36
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	36
3.2.1. Alat-alat	36
3.2.2. Bahan penelitian	38
3.3. Prosedur Kerja	38
3.4. Analisa Data	39
3.5. Diagram Alir Penelitian	41

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Data Hasil Penelitian	42
4.2 Analisis Data dan Pembahasan	47
4.2.1 Lintasan I	48
4.2.2 Lintasan II	51
4.3 Hasil interpretasi dengan <i>software</i> Res2dinv	53
4.3.1 Pada Lintasan I	53
4.3.2. Pada Lintasan II	54
4.4 Intrusi	54

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran	57
Daftar Pustaka	58