

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi

BAB I. PENDAHULUAN

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

BAB II. TINJAUAN PUSTAKAN

2.1. Geologi Regional.....	4
2.1.1. Struktur Regional	4
2.1.2. Stratigrafi Regional	4
2.2. Geologi Lokal.....	7
2.2.1. Formasi.....	7
2.2.2. Sistem Air Tanah.....	7
2.3.Hidrogeologi.....	8
2.4. Cekungan Air Tanah	9
2.5. Penelitian Terdahulu.....	10

BAB III. DASAR TEORI

3.1. Metode Geolistrik.....	13
-----------------------------	----

3.2. Hukum Coulomb/ Ampere	13
3.3. Hukum Ohm	15
3.4. Resistivitas Semu	15
3.5. Faktor Geometri.....	15
3.6. Konfigurasi <i>Schlumberger</i>	16
3.7. <i>Curve Matching</i>	20
3.8. <i>Forward Modelling</i> dan <i>Inverse Modelling</i>	21
3.9. Interpolasi Kriging.....	22
3.10. Neraca Air	23

BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN

4.1. Ketersediaan Data.....	25
4.2. Desain Survei	25
4.3. Metodologi Penelitian	26
4.4. Pengolahan Data.....	27
4.5. Interpretasi Data	28

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Interpretasi <i>Matching Curve</i> dan Susunan Litologi	29
5.2. Korelasi Profil Antar Titik Pengukuran	44
5.3. Peta Kedalaman dan Ketebalan Akuifer.....	49
5.4. Peta Potensi Akuifer	55
5.5. Neraca Air	58

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan.....	60
6.2. Saran	61

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN