

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix

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	2

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Geologi Daerah Kutai Barat	4
2.1.1. Fisiografi	4
2.1.2. Stratigrafi	5
2.3. Penelitian Terdahulu	7

BAB III. DASAR TEORI

3.1. Airtanah dan Akuifer	11
3.2. Metode Geolistrik	14
3.2.1. Resistivitas	15
3.2.2. Medan Potensial Listrik	15
3.2.3. Elektroda Arus	17
3.2.4. Pemasangan Elektroda Konfigurasi <i>Schlumberger</i>	20

3.3. Kelistrikan Batuan	22
3.4. Korelasi.....	23
3.4.1. Metode Korelasi Menurut Koesoemadinata (1971)	23

BAB IV. METODE PENELITIAN

4.1. Akuisisi.....	25
4.2. Diagram Alir Penelitian	25
4.3. Desain Survei Penelitian	26
4.4. Alat dan Bahan Penelitian	26
4.5. Pengolahan Data.....	27
4.5.1. Inversi 1D.....	27
4.5.2. Korelasi Profil Kedalaman Akuifer Airtanah	29
4.5.3. Peta Persebaran Akuifer Airtanah.....	29
4.6. Interpretasi	30

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Hasil Proses Pengolahan Data dan Interpretasi Resistivitas 1D.....	31
5.1.1. Hasil Inversi 1D Titik Pengukuran 1	31
5.1.2. Hasil Inversi 1D Titik Pengukuran 2	32
5.1.3. Hasil Inversi 1D Titik Pengukuran 4	34
5.1.4. Hasil Inversi 1D Titik Pengukuran 6	35
5.1.5. Hasil Inversi 1D Titik Pengukuran 7	37
5.1.6. Hasil Inversi 1D Titik Pengukuran 8	39
5.1.7. Hasil Inversi 1D Titik Pengukuran 9	41
5.2. Korelasi Kedalaman Akuifer Airtanah Antar Titik	43
5.2.1. Korelasi Kedalaman Akuifer Titik 9, 1, dan 4.....	43
5.2.2. Korelasi Kedalaman Akuifer Airtanah Titik 6, 2, 1, & 3	46
5.3. Peta Persebaran Akuifer Airtanah	51

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan	53
-----------------------	----

6.2. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54