

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Maksud dan Tujuan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Fisiografi Regional.....	4
2.2. Statigrafi Regional	4
2.3. Cekungan Air Tanah	11
2.4. Penelitian Terdahulu	12
BAB III DASAR TEORI	16
3.1. Metode Geolistrik	16
3.1.1. Sifat Kelistrikan Medium	17
3.1.2. Kuat Medan Listrik	19
3.1.3. Potensial Listrik	19
3.1.4. Potensial Listrik Pada Arus.....	20
3.1.5. Resistansi.....	21
3.1.6. Resistivitas	24
3.1.7. Resistivitas Semu	24
3.1.8. Faktor Geometri	25
3.1.9. Konfigurasi <i>Schlumberger</i>	25
3.1.10. Pemodelan Geofisika	26

3.1.11. Akuifer dan Air Tanah	28
3.1.12. Jenis – Jenis Akuifer	31
3.2. Konservasi Air Tanah	16
3.2.1. Kerusakan Air Tanah	34
3.2.2. Kualitas Air Tanah	34
3.2.3. Neraca Air	36
BAB IV METODE PENELITIAN	43
4.1. Sistematika Penelitian	43
4.2. Desain Survei dan Lokasi Penelitian	45
4.3. Peralatan.....	48
4.4. Data Lapangan	49
4.5. Pengolahan Data	49
4.6. Interpretasi Data dan Analisis	51
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	52
5.1. <i>Curva Matching</i> Titik Pengukuran CAT Kabupaten Parigi - Moutong..	52
5.1.1. Hasil <i>Curve-Matching</i> Tomini Moutong	52
5.1.2. Hasil <i>Curve Matching CAT Sinei</i>	63
5.1.3. Hasil <i>Curve Matching CAT Tompis</i>	70
5.1.4. Hasil <i>Curve Matching CAT Ampibabo</i>	75
5.1.5. Hasil <i>Curve Matching CAT Tindaki</i>	83
5.2. Korelasi Titik Pengukuran CAT Kabupaten Parigi - Moutong	89
5.2.1. Korelasi CAT Tomini – Moutong.....	89
5.2.2. Korelasi CAT Sinei	91
5.2.3. Korelasi CAT Tompis	93
5.2.4. Korelasi CAT Ampibabo	95
5.2.4. Korelasi CAT Tindaki.....	97
5.3. Kualitas Air Tanah Cekungan Air Tanah Kabupaten Parigi – Moutong	99
5.4. Neraca Air Kabupaten Parigi Moutong	103
5.5. Pemodelan 3 Dimensi Akuifer Kabupaten Parigi Moutong	107

BAB VI KESIMPULAN.....	109
6.1. Kesimpulan	109
6.2. Saran	110
DAFTAR PUSTAKA	