

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Permasalahan dan Batasan Penelitian	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Waktu dan Tempat Penelitian	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Penelitian Terdahulu	4
2.2 Kondisi geologi dan air tanah daerah penelitian	6
III DASAR TEORI	9
3.1 Definisi Air Tanah dan Akuifer	9
3.2 Hukum Ohm	12
3.2.1 Penjelasan hukum ohm untuk arus listrik sederhana	14
3.2.2 Penjelasan hukum ohm untuk arus listrik menyebar	15
3.2.3 Potensial oleh elektroda arus tunggal di permukaan medium setengah tak berhingga	15
3.2.4 Potensial oleh elektroda arus ganda di permukaan medium setengah tak berhingga	16
3.3 Resistivitas Semu	18
IV METODE PENELITIAN	23
4.1 Metode Geolistrik Tahanan Jenis	23
4.2 Metode Pengukuran Tinggi Muka Air Tanah	24
4.3 Diagram Alir Penelitian	25

V	PEMBAHASAN	27
5.1	Hasil Survey Pendahuluan	27
5.1.1	Kondisi Geologi Wilayah Kajian	27
5.1.2	Ketinggian Muka Air Tanah di Wilayah Kajian	29
5.2	Hasil Inversi dan Interpretasi	31
5.2.1	Lintasan 1	32
5.2.2	Lintasan 2	34
5.2.3	Lintasan 3	36
5.2.4	Lintasan 4	38
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	40
6.1	Kesimpulan	40
6.2	Saran	40
	DAFTAR PUSTAKA	41
	LAMPIRAN	