

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Lokasi Penelitian.....	3
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Geologi Regional	5
2.1.1. Fisiografi Regional.....	5
2.2. Geologi Lokal.....	7
2.3. Stratigrafi Regional Yogyakarta	8
2.3.1. Endapan Permukaan.....	12
2.4. Litologi Lokal	13
2.5. Penelitian Terdahulu	13
BAB III	15
DASAR TEORI	15
3.1. Metode Geolistrik.....	15
3.1.1. Hukum Ohm.....	16

3.1.2. Resistansi	16
3.1.3. Resistivitas	17
3.1.4. Resistivitas Semu	19
3.2. Konfigurasi <i>Wenner-Schlumberger</i>	20
3.3. Pemodelan Geofisika	21
3.3.1. <i>Forward Modelling</i>	21
3.3.2. <i>Inverse Modelling</i>	22
3.4. Metode Perhitungan Cadangan	23
3.4.1. <i>Block Modelling</i> (BM)	23
3.4.2. Perhitungan Tonase.....	24
BAB IV	26
METODE PENELITIAN	26
4.1. Sistematika Penelitian	26
4.2. Metode Akuisisi Data.....	29
4.2.1. Desain Lintasan Pengukuran.....	29
4.2.2. Peralatan dan Perlengkapan	30
4.2.3. Data Lapangan	31
4.3. Metode Pengolahan Data	31
4.3.1. Pengolahan Awal (Perhitungan Resistivitas Semu).....	31
4.3.2. Pemodelan Inversi 2D	32
4.3.3. Pembuatan Model 3D.....	32
4.4. Metode Interpretasi dan Analisis	32
4.4.1. Interpretasi Litologi.....	32
4.4.2. Analisis Persebaran	33
4.4.3. Metode Perhitungan Cadangan	33
BAB V.....	34
HASIL DAN PEMBAHASAN	34

5.1. Hasil dan Pembahasan Penampang Inversi 2D.....	34
5.1.1. Lintasan 1	34
5.1.2. Lintasan 3	37
5.1.3. Lintasan 9	40
5.2. Pembahasan Pemodelan 3D	43
5.2.1. Pemodelan 3D Endapan Pasir	43
5.2.2. Pembahasan 3D <i>Overburden</i>	44
BAB VI.....	46
KESIMPULAN DAN SARAN	46
6.1. Kesimpulan	46
6.2. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	