

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan	2
I.4. Batasan Masalah.....	3
I.5. Lokasi Penelitian.....	3
I.6. Luaran Penelitian	4
I.7. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
II.1. Tinjauan Pustaka	6
II.1.1. Geologi Regional Daerah Penelitian.....	6
II.1.2. Geologi Lokal Daerah Penelitian.....	9
II.2. Landasan Teori.....	10
II.2.1. Metode Geolistrik Resistivitas	10
II.2.2. Potensial Listrik di Bawah Permukaan Bumi	11
II.2.3. Resistivitas	12
II.2.4. Resistivitas Semu	14
II.2.5. Konfigurasi <i>Wenner-Schlumberger</i>	15
II.2.6. <i>Least-Squares Inversion</i>	16

II.2.7. <i>Block Modeling</i> (BM)	17
II.2.8. Perhitungan Tonase.....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
III.1. Metode Penelitian.....	19
III.1.1. Lokasi Penelitian	19
III.1.2. Peralatan	20
III.1.3. Pengambilan Data.....	21
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	23
IV.1. Pengolahan Data.....	23
IV.2. Data Pengolahan.....	26
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	29
V.1. Penampang Bawah Permukaan 2D	29
V.1.1. Lintasan 1	29
V.1.2. Lintasan 2	31
V.1.3. Lintasan 3	34
V.1.4. Lintasan 4	36
V.1.5. Lintasan 5	38
V.1.6. Lintasan 6	40
V.1.7. Lintasan 7	42
V.1.8. Lintasan 8	44
V.2. Model 3D Resistivitas dan Perhitungan Sumber Daya.....	46
V.2.1. Model 3D Resistivitas Batupasir Kompak hingga sangat Kompak (<i>Tight Sandstone</i>).....	47
V.2.2. Model 3D Resistivitas Batupasir Kasar (<i>Coarse Sandstone</i>)	50
V.2.3. Model 3D Resistivitas Batupasir Halus (<i>Fine Coarse</i>)	53
V.3. Perhitungan Sumber daya terukur Tonase	55
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
VI.1. Kesimpulan	57
VI.2. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	62