

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Lokasi Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Geologi.....	5
2.1.1 Tektonik dan fisiografi Regional	5
2.1.2 Stratigrafi Regional	6
2.1.3 Struktur daerah Pongkor	9
2.1.4 Stratigrafi lokal daerah Pongkor	9
2.1.5 Alterasi dan mineralisasi daerah Pongkor.....	12
2.2 Teori Umum	14
2.2.1 Sistem bukaan urat	14
2.2.2 Endapan epitermal.....	14
2.2.3 Mineralisasi endapan epitermal sulfidasi rendah	15
2.3 Tinjauan Geofisika	17
BAB III DASAR TEORI	
3.1 Teori Dasar CSAMT	21
3.2 Persamaan Maxwell	22
3.3 Skin Depth.....	23
3.4 Effective Depth Penetration	24
3.5 Resistivitas Medium Homogen	25
3.6 Tensor Impedansi	26
3.7 Solusi Persamaan Maxwell dalam Koordinat Silinder	27
3.8 Pembagian Zona dalam CSAMT	28
3.9 Pemodelan	30

BAB IV METODE PENELITIAN	
4.1 Diagram Alir Pengolahan Data	32
4.2 Skema Pengukuran.....	33
4.3 Data dan Lokasi Penelitian.....	34
4.4 Pengolahan Data dengan Software CMTPro	35
4.5 Pemodelan Inversi 2D dengan Software MTSOFT2D	39
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Pembahasan Awal	41
5.2 Hasil Penampang Resistivitas	43
5.2.1 Lintasan CPK-0.....	43
5.2.1 Lintasan CPK-200.....	45
5.2.1 Lintasan CPK-400.....	47
5.2.1 Lintasan CPK-600.....	49
5.3 Interpretasi.....	52
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	55
6.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN A.....	59
LAMPIRAN B.....	62
LAMPIRAN C.....	64