

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tinjauan Geologi.....	4
2.1.1 Tatahan Tektonik Regional	4
2.1.2 Stratigrafi Daerah Penelitian.....	7
2.1.3 Struktur Geologi Daerah Penelitian	10
2.2 Tinjauan Geokimia	10
2.3 Penelitian Terdahulu	13
2.3.1 Penelitian geofisika di Gunung Slamet dan sekitarnya.....	13
2.3.2 Penelitian Pemodelan 2D MT.....	14
BAB III DASAR TEORI	17
3.1 Dasar Teori Metode Magnetotellurik	17
3.1.1 Metode magnetotellurik	17
3.1.2 Asumsi dalam metode magnetotellurik.....	17
3.1.3 Persamaan Maxwell	18
3.1.4 <i>Skin depth</i>	20
3.1.5 Tensor impedansi	21
3.2 Dimensionalitas Model Bumi.....	22
3.2.1 Model bumi 1D.....	22
3.2.2 Model bumi 2D.....	23
3.2.3 Model bumi 3D.....	25
3.3 Analisis Data Magnetotellurik.....	26
3.3.1 Tensor fase	26
3.3.2 <i>Swift strike</i>	28
3.4 <i>Induction Vector</i>	29
3.5 Rotasi Tensor Impedansi	30
3.6 Inversi 2D Magnetotellurik	31