

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA.....	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. Tatanan tektonik daerah penelitian.....	4
2.1.2. Fisiografis daerah penelitian.....	5
2.1.3. Stratigrafi dan struktur daerah penelitian .....	6
2.1.4. Vulkanisme Gunung Api Newberry dan Yellowstone.....	7
2.2. Tinjauan Geofisika.....	13
2.2.1. Magnetotellurik.....	13
2.2.2. Tomografi seismik .....	16
BAB III DASAR TEORI .....	19
3.1. Metode Magnetotellurik .....	19
3.2. Persamaan Maxwell.....	20
3.3. <i>Skin Depth</i> .....	23
3.4. Impedansi.....	23
3.5. Dimensionalitas Model Bumi .....	24
3.6. Pemodelan Inversi.....	27
BAB IV METODE PENELITIAN .....	29
4.1. Data dan Lokasi Penelitian .....	30

4.2. Pemodelan Inversi 2 Dimensi .....	31
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>37</b>
5.1. Hasil Inversi 2 Dimensi .....	37
5.2. Interpretasi .....	45
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>50</b>
6.1. Kesimpulan .....	50
6.2. Saran .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN A .....</b>	<b>56</b>
<b>LAMPIRAN B .....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN C .....</b>	<b>61</b>
<b>LAMPIRAN D .....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN E .....</b>	<b>66</b>
<b>LAMPIRAN F.....</b>	<b>68</b>
<b>LAMPIRAN G.....</b>	<b>70</b>