

## DAFTAR ISI

<b>SKRIPSI .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Geologi Daerah Penelitian.....	6
2.1.1 Geologi Regional Yogyakarta.....	6
2.1.2 Struktur Geologi .....	7
2.1.3 Patahan Aktif di Pegunungan Selatan.....	8
2.2 Tinjauan Geofisika .....	11
2.2.1 Sejarah Kegempaan .....	11
2.2.2 Penelitian Terkait .....	12
<b>BAB III DASAR TEORI.....</b>	<b>15</b>
3.1 Gelombang Seismik .....	15
3.2 Mekanisme Penjalaran Gelombang Seismik.....	18

3.3 Metode Geiger .....	21
3.4 Inversi Permasalahan Non-linear dengan Pendekatan Linear .....	24
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
4.1 Peralatan penelitian .....	27
4.2 Data Penelitian .....	27
4.2.1 Katalog Data Gempa.....	27
4.2.2 Stasiun Pengamatan .....	27
4.3 Diagram Alir Penelitian .....	28
4.4 Pengolahan Data.....	30
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>34</b>
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN A.....</b>	<b>44</b>
<b>LAMPIRAN B.....</b>	<b>47</b>
<b>LAMPIRAN C.....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN D.....</b>	<b>55</b>