

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>viii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>12</b>
I.1 Latar Belakang.....	12
I.2 Rumusan masalah.....	12
I.3 Batasan masalah.....	13
I.4 Tujuan penelitian.....	13
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>14</b>
<b>BAB III DASAR TEORI.....</b>	<b>21</b>
III.1 MATLAB.....	21
III.2 <i>Seismic Interferometry</i> .....	22
III.3 <i>Ambient Noise Tomography (ANT)</i> .....	30
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>	<b>32</b>
IV.1 Area Penelitian.....	32
IV.2 Peralatan dan Data yang Digunakan.....	33
IV.3 Diagram Alir Penelitian ( <i>Flowchart</i> ).....	33
IV.4 Pengolahan Data.....	35
IV.4.1 Converting dan Merging.....	35
IV.4.2 <i>Filtering</i> dan Normalisasi.....	37
IV.4.3 <i>Cross-correlation</i> .....	38
IV.4.4 <i>Stacking</i> .....	40
IV.4.5 Pembuatan Kurva Dispersi.....	42
IV.4.6 <i>Mapping</i> 2D/3D.....	45
<b>BAB V PEMBAHASAN.....</b>	<b>49</b>
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>50</b>
VI.1 Kesimpulan.....	54
VI.2 Saran.....	54



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**ANTARMUKA PENGGUNA GRAFIS UNTUK TOMOGRAFI AMBIENT NOISE MENGGUNAKAN MATLAB**  
FITTRA IRWANDHONO, Dr.rer.nat Wiwit Suryanto, M.Si  
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>