

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SKRIPSI .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Waktu dan Tempat Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Geologi Regional .....	6
2.2 Penelitian Terdahulu .....	8
2.3 Kerusakan Bangunan Akibat Resonansi.....	10
<b>BAB III DASAR TEORI .....</b>	<b>11</b>
3.1 Mikrotremor .....	11
3.2 <i>Horizontal to Vertical Spectral Ratio (HVSr)</i> .....	11
3.3 Transformasi Fourier .....	13
3.4 <i>Windowing</i> .....	13
3.5 Frekuensi Dominan.....	15
3.6 Amplifikasi .....	16
3.7 Indeks Kerentanan Seismik (Kg).....	17
3.8 Risiko Resonansi Bangunan .....	18
<b>BAB IV METODOLOGI.....</b>	<b>20</b>
4.1 Daerah Penelitian .....	20
4.2 Instrumen yang Digunakan .....	21
4.3 Langkah Kerja Penelitian.....	21

<b>BAB V</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
5.1	Kurva HVSR.....	25
5.2	Frekuensi Dominan Tanah.....	28
5.3	Periode Dominan Tanah .....	27
5.4	Amplifikasi Tanah .....	28
5.5	Indeks Kerentanan Seismik .....	29
5.6	Risiko Resonansi Bangunan .....	31
5.7	Perkembangan Pembangunan .....	33
<b>BAB VI</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>35</b>
6.1	Kesimpulan .....	35
6.2	Saran .....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>37</b>
<b>LAMPIRAN A .....</b>		<b>41</b>
<b>LAMPIRAN B .....</b>		<b>42</b>
<b>LAMPIRAN C .....</b>		<b>43</b>