

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Persetujuan Tugas Akhir	ii
Pernyataan Orisinilitas.....	iii
Halaman Pengesahan.....	iv
Pernyataan Persetujuan	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xii
Abstrak.....	xiii
<i>Abstract</i>.....	<i>xiv</i>
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.3 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II	5
2.1 Kondisi Geologi Kampus Undip Tembalang	5
2.2 Mikrotremor Pada Bangunan	5
2.3 <i>Floor Spectral Ratio (FSR)</i>	7
2.4 Frekuensi Natural dan Resonansi	8
2.5 Indeks Kerentanan Bangunan.....	9
2.6 <i>Particle Motion</i>	12
2.7 Raspberry Shake 4D.....	12
BAB III.....	14
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	14
3.2 Alat dan Bahan	15
3.3 Prosedur Penelitian.....	15
BAB IV	19
4.1 Hasil Penelitian.....	19

4.2	Analisis Indeks Kerentanan Bangunan.....	21
4.3	Analisis Pergerakan Partikel.....	23
BAB V		27
5.1	Kesimpulan.....	27
5.2	Saran.....	27
Daftar Pustaka		28
Lampiran A		30
Lampiran B		33
Lampiran C		37
Lampiran D		46