

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
REKOMENDASI LAYAK UJIAN TESIS	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TESIS UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN TESIS	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	4
1.3. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Gempa Bumi.....	6
2.2. Tatahan Geologi Kota Semarang.....	7
2.3. Seismisitas Kota Semarang.....	9
2.4. Intensitas Gempa Bumi.....	12
2.5. Frekuensi Dominan.....	13
2.6. <i>Peak Ground Acceleration</i> (PGA).....	13
2.7. Hubungan antara PGA terhadap Intensitas Gempa Bumi	16
2.8. <i>Ground Motion to Intensity Conversion Equation</i> (GMICE).....	17
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	20
3.2. Alat Penelitian	20
3.3. Tahapan Penelitian.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1. Deskripsi Data dan Karakteristik Gempa di Sekitar Kota Semarang	25
4.2. <i>Ground Motion to Intensity to Conversion Equation</i> (GMICE) Bentuk Sederhana Kota Semarang.....	33
4.3. <i>Ground Motion to Intensity to Conversion Equation</i> (GMICE) Bentuk Kompleks Kota Semarang.....	38
4.4. Validasi Model <i>Ground Motion to Intensity Conversion Equation</i> (GMICE) Sederhana dan Kompleks.....	49
4.5. Validasi Data dengan Penelitian Terdahulu	53
BAB V PENUTUP	58
5.1. Kesimpulan.....	58
5.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	63