

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TESIS UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Tataan Geologi Kota Semarang	4
2.2 Seismisitas Kota Semarang	6
2.3 <i>Ground Motion Prediction Equations (GMPE)</i>	6
2.4 <i>Peak Ground Acceleration (PGA)</i>	7
2.5 Frekuensi Dominan	9
2.6 Gempa Bumi	10
2.7 Parameter Sumber Gempa.....	14
2.8 Konversi Magnitudo.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	17
3.2 Alat Penelitian.....	17
3.3 Tahapan Penelitian	18
3.4 Diagram Alir	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1. Analisis Event Gempa.....	22
4.2. Analisis Regresi Linier Multivariat.....	23
4.3. Analisis Regresi Linier Multivariat Modifikasi	27
4.4. Hasil Analisis Residual	33
4.5. Perbandingan dengan Peneliti Terdahulu.....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38