

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1 Tataan Tektonik di Sulawesi	4
2.2 Gempa Bumi dan Patahan	6
2.3 Gelombang Seismik	8
2.4 Magnitudo Gempa bumi	9
2.4.1 Konversi skala gempa bumi	10
2.5 Intensitas Gempa Bumi.....	11
2.6 PSHA (<i>Probabilistic Seismic Hazard Analysis</i>).....	12
2.7 Identifikasi Magnitudo Gempa Bumi	14
2.8 <i>Peak Ground Acceleration</i> (PGA).....	14
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Lokasi Penelitian	18
3.2 Bahan dan Alat Pengolahan Data	18
3.2.1 Bahan	18
3.2.2 Alat.....	19
3.3 Prosedur kerja	19
3.4 Tahapan Penelitian.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22

4.1 Parameter Seismik di Sulawesi Barat	22
4.2 Analisis PGA Periode Ulang 2475 Tahun	24
4.3 Analisis PGA Periode Ulang 475 Tahun	26
4.4 Analisis SA T = 0,2 detik Periode Ulang 2475 Tahun	27
4.5 Analisis SA T=1 detik Periode Ulang 475 Tahun	28
4.6 Analisis SA T=0,2 detik Periode Ulang 475 Tahun	29
4.7 Analisis SA T=1,0 detik Periode Ulang 2475 Tahun	30
4.8 Perbandingan Dengan Penelitian Terdahulu	31
BAB V PENUTUP	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN A	40
LAMPIRAN B	62