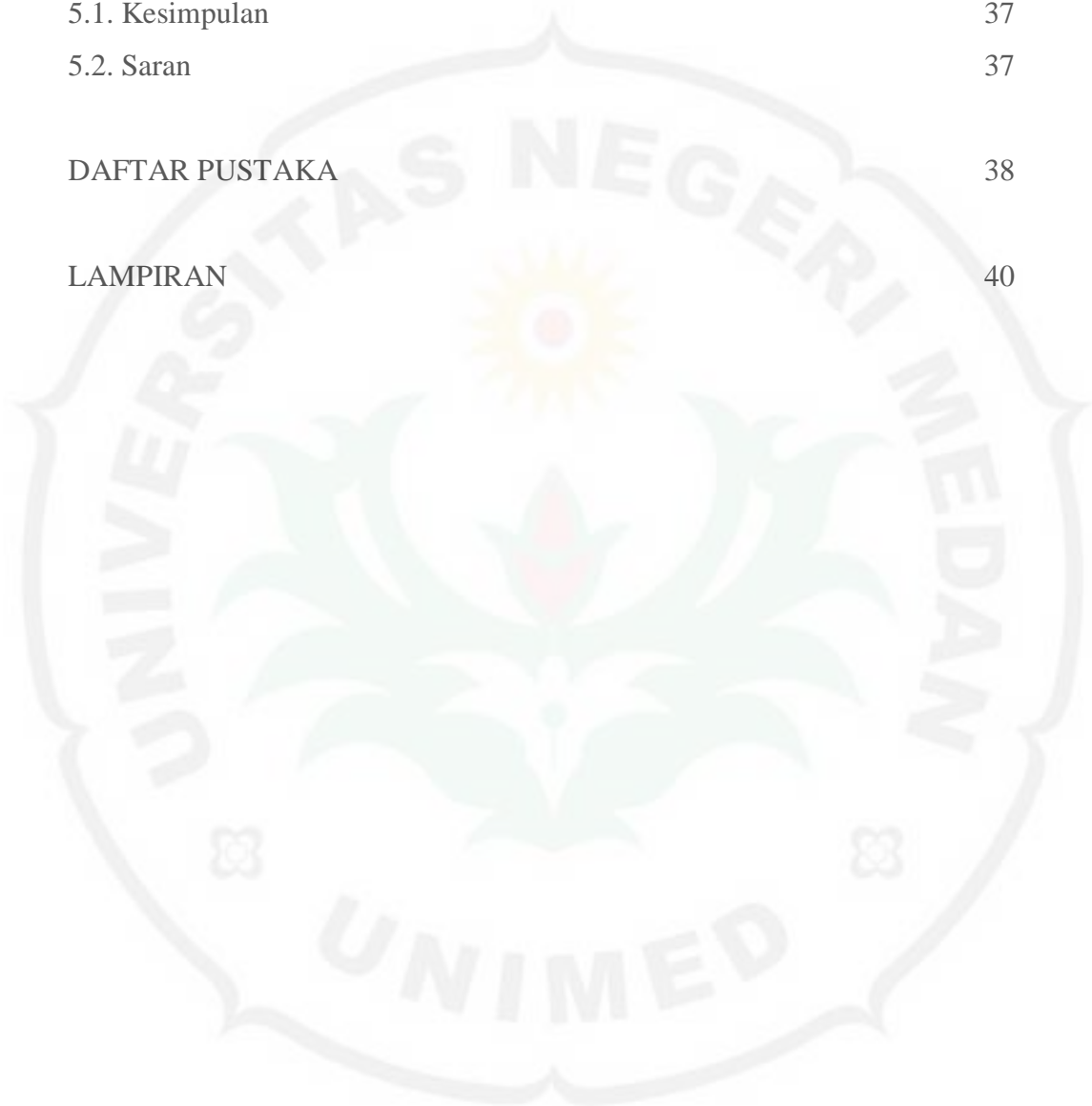


DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Batasan Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Pergerakan Lempeng	4
2.2. Gempa Bumi	9
2.3. Klasifikasi Gempa Bumi	10
2.3.1. Berdasarkan Penyebabnya	10
2.3.1.1. Gempa Tektonik	10
2.3.1.2. Gempa Vulkanik	12
2.3.1.3. Gempa Guguran (Gempa Runtuhan)	13
2.3.1.4. Gempa Tumbukan	14
2.4. Penyebab Terjadinya Gempa Bumi	14
2.4.1. Hiposenter dan Episenter (<i>Focus and Epicenter</i>)	15
2.4.2. Sesar Bumi (<i>Earth Fault</i>)	15
2.5. Ukuran Kekuatan Gempa	15
2.5.1. Skala Mercalli	16

2.5.3. Skala Richter	17
2.5.2. Skala Kekuatan Moment	18
2.6. Proses Perambatan Gelombang Gempa Bumi	18
2.6. Seismograf	19
2.7. Metode <i>Weibull</i> Tiga Parameter	20
2.7. Metode <i>Exponensial</i>	22
BAB III. METODE PENELITIAN	24
3.1. Metode Penelitian	24
3.2. Tempat Penelitian	24
3.3. Data Penelitian	24
3.4. Diagram Alir Penelitian	24
3.5. Perancangan Diagram Alir Metode <i>Weibull</i>	25
3.6. Perancangan Diagram Alir Metode <i>Exponensial</i>	26
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1. Data Penelitian	28
4.2. Hasil Penelitian	28
4.2.1. Metode <i>Weibull</i>	28
4.2.1.1. Peramalan Gempa Bumi untuk Tahun 2000	28
4.2.1.2. Peramalan Gempa Bumi untuk Tahun 2010	29
4.2.1.3. Peramalan Gempa Bumi untuk Tahun 2011	30
4.2.1.4. Peramalan Gempa Bumi untuk yang akan Datang	31
4.2.2. Metode <i>Exponensial</i>	31
4.2.2.1. Peramalan Gempa Bumi untuk Tahun 2000	31
4.2.2.2. Peramalan Gempa Bumi untuk Tahun 2010	32
4.2.2.3. Peramalan Gempa Bumi untuk Tahun 2011	31
4.2.2.4. Peramalan Gempa Bumi untuk yang akan Datang	32
4.3. Pembahasan	34
4.3.1. Metode <i>Weibull</i>	34
4.3.2. Metode <i>Exponensial</i>	34
4.3.3 Histogram Data Gempa Bumi	35

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1. Kesimpulan	37
5.2. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	40



THE
Character Building
UNIVERSITY