

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Tatatan Tektonik.....	5
2.2. Tatatan Geologi dan Karakteristik Bawah Permukaan	9
2.3. Sejarah Kegempaan di Sesar Palu-Koro	11
2.4. Seismisitas Gempabumi Palu-Donggala 28 September 2018	12
2.5. Relokasi Gempa Susulan.....	14
2.6. Survei <i>Offset</i> Permukaan Gempa Palu 2018	16
2.7. Penelitian Secara Batimetri Tsunami Palu 2018	19

BAB III DASAR TEORI

3.1. Gempabumi	22
3.2. Parameter Gempabumi	23
3.3. Tsunami	27
3.4. Penyebab Tsunami	28

3.5. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tsunami.....	29
3.6. Pergerakan Lempeng Tektonik	29
3.7. Persamaan Well <i>and</i> Coppersmith	30
3.8. Waktu dan Pergerakan Tsunami.....	21
3.9. Energi dan Tinggi Gelombang Tsunami	32

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1. Sistematika Penelitian	34
4.2. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	36
4.1. Pengumpulan Data	37
4.2. Pengolahan Data.....	39

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Grafik Ketinggian Tsunami Palu 119°81 BT	41
5.2. Grafik Ketinggian Tsunami Palu 119°82 BT	43
5.3. Grafik Ketinggian Tsunami Palu 119°83 BT	45
5.4. Grafik Ketinggian Tsunami Palu 119°84 BT	47
5.5. Grafik Ketinggian Tsunami Palu 119°85 BT	49
5.6.1. Peta Persebaran Ketinggian Tsunami Palu 2018.....	51
5.6.2. Sayatan Ketinggian Tsunami.....	53
5.7. Peta Persebaran Kecepatan Tsunami Palu 2018.....	54
5.8. Peta Zona Rawan Tsunami Palu.....	56

BAB VI PENUTUP

6.1. Kesimpulan.....	58
6.2. Saran	58

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN