

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PESETUJUAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>ABSTRAC</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Hipotesis Penelitian .....	4
1.6 Kegunaan Penelitian .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1 Gempa Bumi .....	6
2.2 Jenis Jenis Gempa Bumi .....	7
2.3 Mekanisme Gempa Bumi .....	8
2.4 Proses Terjadinya Gempa Bumi .....	9
2.4.1 Parameter Sumber Gempa .....	10
2.4.2 Kekuatan dan Kedalaman Gempa Bumi .....	11
2.5 Bulan .....	12
2.5.1 Pergerakan Bulan .....	12
2.5.2 Fase Bulan .....	13
2.6 Pasang Surut .....	15
2.6.1 Gaya Gravitasi dan Pasang Surut .....	15
2.6.2 Tipe Pasang Surut .....	16
2.7 Keterkaitan Gempa dan Pasang Surut .....	17

2.7.1 Hukum gravitasi Newton.....	17
2.7.2 Gaya Pasang Surut .....	17
<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>19</b>
3.1 Pengumpulan Data.....	19
3.2 Parameter Posisi Bulan yang Digunakan .....	19
3.3 Mencari Korelasi Gempa Bumi dengan Posisi Bulan Menggunakan Kolmogorov Smirnov Test 2 Sampel.....	19
3.4 Analisis Hasil Menggunakan Nilai Signifikansi P-value .....	21
3.3 Diagram Alir.....	22
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>23</b>
4.1 Data Penelitian .....	23
4.2 Analisis Kejadian Gempa Bumi Berdasarkan Posisi Bulan .....	24
4.3 Korelasi Kejadian Gempa Bumi dengan Posisi dan Fase Bulan .....	28
<b>PENUTUP .....</b>	<b>37</b>
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran .....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>40</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>57</b>

