

DAFTAR ISI

LEMBAR PESETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Hipotesis Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II	5
LANDASAN TEORI	5
2.1 Gempa Bumi	5
2.2 Bulan	17
2.3 Pasang Surut	20
2.4 Hubungan Pasang Surut dengan Kejadian Gempa Bumi	26
BAB III	29
METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1 Pengumpulan Data	29
3.2 Parameter Posisi Bulan yang Digunakan	29

3.3 Mencari Korelasi Posisi Gempa Bumi dengan Posisi Bulan Menggunakan Kolmogorov Smirnov 2 Sampel	29
3.4 Analisis Hasil menggunakan Nilai Signifikansi P-value	31
3.5 Diagram Alir	32
BAB IV	33
HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Data Penelitian	33
4.2 Analisis Kejadian Gempa Bumi berdasarkan posisi Bulan	34
4.3 Analisis Perbandingan Kejadian Gempa Bumi berdasarkan posisi Bulan Data <i>Real</i> dan Data <i>Random</i>	37
4.4 Korelasi Kejadian Gempa Bumi dengan Posisi dan Beda Bujur Ekliptik antara Bulan dan Matahari	41
PENUTUP	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	49
RIWAYAT HIDUP	56

