

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3. Batasan Masalah.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II.....	10
TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Landasan Teori.....	10
2.1.1 Konsep Dasar Oseanografi dan Mekanisme Pasang Surut.....	10
2.1.2 Pasang Maksimum	20
2.1.3 Faktor Astronomis yang memengaruhi Pasang Maksimum	21
2.1.4 Siklus Astronomis Jangka Panjang : Fenomena ‘ <i>Moon’s Wobble</i> ’	30
2.2. Analisis Harmonik.....	31
2.3. Penelitian Terdahulu	32
BAB III	34
METODE PENELITIAN.....	34
3.1 Pendekatan Penelitian	34
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	34
3.3 Jenis dan Sumber Data	36
3.3.1 Data Ketinggian Muka Air Laut (Sea Level):	36

3.3.2	Data Faktor Astronomis:	36
3.4	Alat dan Bahan	37
3.5	Prosedur Penelitian.....	37
3.5.1	Pengumpulan Data.....	37
3.5.2	Pra-pemrosesan Data	38
3.5.2.1	Pengolahan dan Seleksi Data Astronomis	38
3.5.2.2	Ekstraksi Data Pasang Maksimum Harian :	38
3.5.3	Analisis Data dan Visualisasi	39
3.5.4	Diagram Alur Penelitian.....	41
BAB IV		43
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		43
4.1.	Hasil Penelitian	43
4.1.1	Karakteristik Pola Pasang Surut di Lembar dan Waikelo	43
4.1.2	Analisis Hubungan Pasang Maksimum dengan Faktor Astronomis.....	45
4.1.2.1	Analisis Hubungan Pasang Maksimum dengan Parameter Bulan.....	45
4.1.2.2	Analisis Hubungan Pasang Maksimum dengan Parameter Matahari.....	48
4.2	Pembahasan	50
BAB V		56
PENUTUP.....		56
5.1	Kesimpulan.....	56
5.2	Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA		58
LAMPIRAN.....		63