

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	3
I.3. Tujuan Penelitian .....	3
I.4. Pertanyaan Penelitian .....	4
I.5. Ruang Lingkup.....	4
I.6. Manfaat Penelitian .....	5
I.7. Tinjauan Pustaka .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
II.1 Gelombang Tsunami .....	7
II.2 Pasang Surut Laut.....	8
II.3 Konstanta Harmonik Pasang Surut.....	10
II.4 Prediksi Tinggi Pasang Surut Laut .....	11
II.5 Residu Pasang Surut Laut.....	12

II.6 Tipe Pasang Surut.....	13
II.7 Instrumen Pengamatan Pasang Surut Laut .....	14
II.7.1 Instrumen Pengamatan Pasut <i>Buoy</i> DART II.....	14
II.7.2 Instrumen Pengamatan Pasut <i>Tide Gauge</i> Sensor Radar.....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
III.1 Lokasi Penelitian .....	18
III.2 Peralatan dan Bahan Penelitian .....	19
III.2.1 Peralatan Penelitian .....	19
III.2.2 Bahan Penelitian .....	19
III.3 Tahapan Penelitian .....	20
III.3.1 Tahap Persiapan.....	22
III.3.2 Tahap Pengolahan dan Analisis.....	22
III.3.3 Tahap Akhir.....	32
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
IV.1 Hasil dan Analisis Periode Sebelum Tsunami .....	33
IV.1.1 Hasil Analisis Harmonik Pasut Pantai dan Lepas Pantai.....	33
IV.1.2 Perbandingan Pasut Pantai dan Lepas Pantai.....	36
IV.2 Hasil dan Analisis Periode Saat Tsunami .....	44
IV.2.1 Stasiun Pantai Ofunato.....	45
IV.2.2 Stasiun Pantai Omaezaki.....	46
IV.2.3 Stasiun Pantai Toshasimizu.....	48
IV.2.4 Stasiun Lepas Pantai Northeast Tokyo.....	49
IV.2.5 Stasiun Lepas Pantai Southeast Tokyo.....	51
IV.2.6 Stasiun Lepas Pantai Kuril Island.....	52
IV.2.7 Perbandingan Waktu Tempuh Gelombang Tsunami.....	54
IV.3 Perbandingan Karakteristik Pasut Sebelum dan Setelah Tsunami .....	58
IV.3.1 Hasil Analisis Harmonik Setelah Tsunami.....	58
IV.3.2 Tipe Pasut Pantai dan Lepas Pantai Setelah Tsunami.....	61

IV.3.3 Tinggi Muka Airl Laut Rata-rata.....	62
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>63</b>
V.1 Kesimpulan .....	63
V.2 Saran.....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>68</b>