

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | v |
| HALAMAN PERNYATAAN | vi |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vii |
| KATA PENGANTAR | ix |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiii |
| DAFTAR TABEL..... | xvi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvii |
| INTISARI | xviii |
| ABSTRACT | xix |
| BAB I : PENDAHULUAN..... | 1 |
| I.1. Latar Belakang..... | 1 |
| I.2. Rumusan Masalah | 2 |
| I.3. Tujuan..... | 3 |
| I.4. Manfaat..... | 3 |
| I.5. Batasan Masalah..... | 3 |
| I.6. Tinjauan Pustaka | 4 |
| I.7. Landasan Teori | 6 |
| I.7.1. Satelit Altimeter..... | 6 |
| I.7.2. <i>Retracking</i> Data Altimeter..... | 12 |
| I.7.3. Model Geopotensial Global EGM2008..... | 21 |
| I.7.4. Model Batimetri Global GEBCO | 22 |
| I.7.5. Analisis hasil | 22 |
| I.8. Hipotesis | 23 |

| | |
|---|--------|
| BAB II : PELAKSANAAN | 25 |
| II.1. Persiapan | 25 |
| II.1.1 Peralatan | 25 |
| II.1.2. Bahan..... | 26 |
| II.2. Pelaksanaan | 27 |
| II.2.1. Pengumpulan Data | 29 |
| II.2.2. Pembuatan program <i>retracking waveform</i> | 36 |
| II.2.3. Perhitungan SSH hasil <i>retracking</i> | 42 |
| II.2.4. Perhitungan simpangan baku dan IMP | 43 |
| II.2.5. Penyajian hasil | 43 |
| BAB III : HASIL DAN PEMBAHASAN | 44 |
| III.1. <i>Waveferom</i> perairan Pulau Jawa | 44 |
| III.1.1. <i>Waveform</i> hasil pengamatan satelit dari lautan menuju daratan..... | 44 |
| III.1.2. <i>Waveform</i> hasil pengamatan satelit dari daratan menuju lautan..... | 45 |
| III.1.3. Klasifikasi <i>waveform</i> pada perairan Pulau Jawa..... | 47 |
| III.2. Hasil <i>Retracking</i> | 53 |
| III.2.1. Posisi <i>leading edge</i> hasil <i>retracking</i> | 53 |
| III.2.2. SSH hasil <i>retracking</i> | 56 |
| III.3. Analisis SSH Hasil <i>Retracking</i> | 66 |
| III.3.1. Analisis pengaruh kedalaman terhadap SSH hasil <i>retracking</i> | 66 |
| III.3.2. Simpangan baku dan nilai IMP dari SSH hasil <i>retracking</i> | 69 |
| BAB IV : KESIMPULAN DAN SARAN | 80 |
| IV.1. Kesimpulan..... | 80 |
| IV.2. Saran | 80 |

| | |
|----------------------|----|
| DAFTAR PUSTAKA | 82 |
| LAMPIRAN | 84 |