

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>x</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xx</b>
<b>DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....</b>	<b>xxi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	3
I.3. Pertanyaan Penelitian .....	5
I.4. Cakupan Penelitian .....	5
I.5. Tujuan Penelitian.....	5
I.6. Manfaat Penelitian.....	6
I.7. Tinjauan Pustaka .....	6
I.8. Landasan Teori .....	8
I.8.1. <i>Satellite Derived Bathymetry (SDB)</i> .....	8
I.8.2. Koreksi Radiometrik Citra .....	12
I.8.3. Koreksi <i>Sunglint</i> .....	14
I.8.4. Klasifikasi <i>Decision Tree</i> .....	14
I.8.5. Metode Empiris SDB .....	16
I.8.6. Uji Ketelitian .....	18
I.9. Hipotesis .....	18
<b>BAB II PELAKSANAAN PENELITIAN.....</b>	<b>20</b>
II.1. Lokasi Penelitian .....	20
II.2. Persiapan .....	21
II.2.1. Data .....	21

II.2.2. Alat .....	21
II.3. Pelaksanaan .....	22
II.3.1. <i>Pre-processing</i> Citra Satelit .....	23
II.3.2. Pembentukan Model Estimasi Kedalaman.....	35
II.3.3. Estimasi Kedalaman .....	40
II.3.4. Analisis Hasil Estimasi Kedalaman dan Uji Ketelitian.....	43
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>45</b>
III.1. Hasil Pengolahan Citra .....	45
III.1.1. Koreksi Radiometrik .....	45
III.1.2. Koreksi <i>Sunglint</i> .....	48
III.2. Model Estimasi Kedalaman .....	53
III.3. Hasil Estimasi Kedalaman .....	56
III.4. Ketelitian Hasil Estimasi Kedalaman .....	68
III.5. Kasus Kondisi Citra Tanpa Koreksi <i>Sunglint</i> .....	69
III.5.1. Model Estimasi Kedalaman .....	69
III.5.2. Hasil Estimasi Kedalaman .....	72
III.5.3. Ketelitian Hasil Estimasi Kedalaman .....	82
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>85</b>
IV.1. Kesimpulan .....	85
IV.2. Saran .....	86
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>87</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>91</b>