

DAFTAR ISI

JUDUL BAHASA INDONESIA.....	i
JUDUL BAHASA INGGRIS	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Pertanyaan Penelitian.....	3
I.4. Cakupan Penelitian	4
I.5. Tujuan Penelitian	4
I.6. Manfaat Penelitian	5
I.7. Tinjauan Pustaka.....	5
I.8. Landasan Teori	7
I.8.1. Batimetri Berbasis Satelit (BBS)	7
I.8.2. Citra Satelit Resolusi Menengah	9
I.8.3. Koreksi Radiometrik	12
I.8.4. Koreksi Atmosfer	13

1.8.5. Pemotongan (<i>Cropping</i>) Citra Satelit	14
1.8.6. Metode Klasifikasi Citra <i>Decision Tree</i>	14
1.8.7. <i>Systematic Random Sampling</i> (Pengambilan Sampel Acak Sistematis)	15
1.8.8 Ekstraksi Kedalaman dengan BBS	16
1.8.8. Uji Ketelitian	21
I.9. Hipotesis	23
BAB II PELAKSANAAN	24
II.1. Persiapan Penelitian.....	24
II.1.1. Penentuan Lokasi Penelitian	24
II.1.2. Bahan Penelitian	25
II.1.3. Peralatan Penelitian.....	26
II.2. Pelaksanaan Penelitian	26
II.2.1. Pengumpulan Data	27
II.2.2. Pengolahan Data	27
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	44
III.1. Hasil Pembentukan Set Sampel Kedalaman	44
III.2. Hasil Pra-Pengolahan Data Citra Satelit	45
III.2.1. Koreksi Radiometrik dan Atmosfer.....	45
III.2.2. Pemotongan (<i>Cropping</i>) Citra Satelit.....	49
III.2.3. Pemisahan Daerah Perairan dan Non-Perairan (<i>Masking</i>)	51
III.3. Model Ekstraksi Kedalaman	52
III. 4. Hasil Ekstraksi Kedalaman	55
III. 5. Ketelitian Kedalaman Hasil Ekstraksi BBS	58
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	62
IV. 1. Kesimpulan	62
IV. 2. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	67