

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
TITLE PAGE.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
INTISARI.....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Maksud dan Tujuan.....	2
I.2.1. Maksud.....	2
I.2.2. Tujuan.....	2
I.3. Materi Pekerjaan.....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	3
I.4.1. Lokasi.....	3
I.4.2. Waktu Pelaksanaan.....	3
I.5. Rencana Pelaksanaan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
II.1. Penginderaan Jauh.....	5
II.2. Hutan Mangrove.....	6
II.3. Komposit Band.....	8
II.4. Klasifikasi <i>Supervised</i> .....	8
II.5. Normalized Difference Vegetation Index (NDVI).....	9
BAB III PELAKSANAAN.....	12
III.1. Persiapan.....	13

III.2. Bahan dan Peralatan.....	13
III.1.1. Bahan.....	13
III.1.2. Alat.....	13
III.3. Pra Pengolahan Citra.....	14
III.4. Pemotongan Citra.....	14
III.5. <i>Image Enhancement</i> .....	15
III.6. Membuat <i>Training Area</i> (ROI).....	15
III.7. Klasifikasi <i>Supervised</i> .....	16
III.8. Perhitungan Kerapatan Mangrove dengan NDVI.....	17
III.9. <i>Overlay</i> Sebaran Mangrove dengan Hasil NDVI.....	19
III.10. <i>Layouting</i> .....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
IV.1. Hasil Pengolahan.....	22
IV.1.1. <i>Image Enhancement</i> .....	22
IV.1.2. Pengolahan Klasifikasi <i>Supervised</i> .....	22
IV.2. Hasil Sebaran Mangrove.....	25
IV.3. Hasil Kerapatan Mangrove.....	28
IV.4. Hambatan dan Cara Mengatasi.....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
V.1. Kesimpulan.....	31
V.2. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32