

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN 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>DAFTAR ISI .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xvi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Identifikasi Masalah.....	2
I.3. Pertanyaan Penelitian.....	2
I.4. Cakupan Penelitian .....	3
I.5. Tujuan Penelitian .....	4
I.6. Manfaat Penelitian .....	5
I.7. Tinjauan Pustaka.....	5
I.8. Landasan Teori.....	7
1.8.1. Karakteristik Pantulan Vegetasi .....	7
1.8.2. Mangrove.....	8
1.8.3. Citra SPOT-6.....	12
1.8.4. Koreksi Radiometrik .....	12
1.8.5. Koreksi Geometrik .....	14
1.8.6. Klasifikasi Tidak Terbimbing.....	16
1.8.7. Indeks Vegetasi .....	17

1.8.8. <i>Normalized Difference Vegetation Index</i> (NDVI).....	17
1.8.9. <i>Enhanced Vegetation Index</i> (EVI).....	18
1.8.10. <i>Green Normalized Difference Vegetation Index</i> (GNDVI).....	19
1.8.11. <i>Atmospherically Resistant Vegetation Index</i> (ARVI).....	19
1.8.12. Analisis Statistik Korelasi .....	20
1.9. Hipotesis.....	21
<b>BAB II PELAKSANAAN.....</b>	<b>22</b>
II.1. Persiapan.....	22
II.1.1. Bahan .....	22
II.1.2. Peralatan Pengukuran dan Pengolahan Data .....	22
II.2. Diagram Alir Pelaksanaan .....	23
II.3. Pelaksanaan .....	25
II.3.1. Koreksi Radiometrik.....	25
II.3.2. Komposit Citra.....	26
II.3.3. <i>Masking</i> Citra.....	27
II.3.4. Klasifikasi Tidak terbimbing .....	27
II.3.5. <i>Cropping</i> Citra .....	27
II.3.6. Indeks Vegetasi NDVI.....	27
II.3.7. Indeks Vegetasi EVI .....	28
II.3.8. Indeks Vegetasi GNDVI.....	28
II.3.9. Indeks Vegetasi ARVI.....	28
II.3.10. Perbandingan Antar Indeks Vegetasi.....	28
II.3.12. Korelasi Berbagai Indeks Vegetasi.....	30
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>31</b>
III.1. Koreksi Citra .....	31
III.2. Komposit Citra .....	32

III.3. <i>Masking</i> Citra .....	33
III.4. Klasifikasi Tidak Terbimbing .....	34
II.5. <i>Cropping</i> Citra.....	36
III.6. Uji Akurasi Batas Mangrove.....	37
III.7. Indeks Vegetasi NDVI .....	38
III.8. Indeks Vegetasi EVI .....	39
III.9. Indeks Vegetasi GNDVI .....	40
III.10. Indeks Vegetasi ARVI .....	42
III.11. Sebaran Spasial Berbagai Indeks Vegetasi .....	43
III.12. Rentang Berbagai Indeks Vegetasi .....	49
III.13. Korelasi Berbagai Indeks Vegetasi .....	50
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>53</b>
IV.1. Kesimpulan .....	53
IV.2. Saran .....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>60</b>