

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
INTISARI .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH .....	3
1.3 TUJUAN PENELITIAN .....	5
1.4 KEGUNAAN HASIL PENELITIAN .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HASIL PENELITIAN SEBELUMNYA ..	6
2.1 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1.1 PENGINDERAAN JAUH .....	6
2.1.2 CITRA SENTINEL-2A .....	7
2.1.3 INTERPRETASI KERAPATAN VEGETASI.....	12
2.1.4 KOREKSI CITRA .....	15
2.1.5 SISTEM INFORMASI GEOGRAFI .....	16
2.1.6 KAYU PUTIH .....	17
2.1.7 KERAPATAN TAJUK.....	20
2.2 HASIL PENELITIAN SEBELUMNYA.....	21
BAB III METODE PENELITIAN .....	26
3.1 DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN .....	26
3.2 ALAT DAN BAHAN.....	30
3.2.1 ALAT .....	30

3.2.2	BAHAN .....	31
3.3	PENGUMPULAN DATA.....	31
3.4	PENGOLAHAN DATA.....	32
3.4.1	TAHAPAN PRA LAPANGAN.....	32
3.4.2	TAHAPAN LAPANGAN .....	38
3.4.3	TAHAPAN PASCA LAPANGAN.....	40
3.5	DIAGRAM ALIR PENELITIAN .....	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		45
4.1	DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN.....	45
4.1.1	LETAK ADMINISTRASI LOKASI PENELITIAN.....	45
4.1.2	PRODUKSI KAYU PUTIH DI LOKASI PENELITIAN .....	46
4.2	PERSIAPAN CITRA .....	46
4.2.1	KOREKSI ATMOSFERIK.....	47
4.2.2	<i>MASKING</i> LOKASI PENELITIAN .....	48
4.3	TRANSFORMASI INDEKS VEGETASI.....	49
4.3.1	<i>NORMALIZED DIFFERENCE VEGETATION INDEX</i> (NDVI) ..	50
4.3.2	<i>SOIL ADJUSTED VEGETATION INDEX</i> (SAVI).....	53
4.3.3	<i>ATMOSPHERICALLY RESISTANT VEGETATION INDEX</i> (ARVI) .....	56
4.4	PENENTUAN TITIK SAMPEL.....	59
4.5	PERHITUNGAN KERAPATAN TAJUK.....	61
4.6	ANALISIS STATISTIK.....	64
4.6.1	<i>NORMALIZED DIFFERENCE VEGETATION INDEX</i> (NDVI) ..	64
4.6.2	<i>SOIL ADJUSTED VEGETATION INDEX</i> (SAVI).....	66
4.6.3	<i>ATMOSPHERICALLY RESISTANT VEGETATION INDEX</i> (ARVI) .....	67
4.7	UJI AKURASI PEMETAAN KERAPATAN TAJUK.....	68
4.8	PEMETAAN KERAPATAN TAJUK KAYU PUTIH .....	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		75
5.1	KESIMPULAN .....	75
5.2	SARAN.....	75
DAFTAR PUSTAKA .....		77
LAMPIRAN.....		80