

DAFTAR ISI

	Halaman
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 DASAR TEORI	6
2.1 Pengindraan Jauh	6
2.2 Fotogrametri.....	6
2.3 <i>Unmanned Aerial Vehicle (UAV)</i>	8
2.4 Indeks Vegetasi.....	9
2.5 <i>Normalized Difference Vegetation Index (NDVI)</i>	10
2.6 Hutan Tanaman Industri (HTI)	12
2.7 <i>Accacia Mangium Willd.</i>	13
2.8 Pengaruh Kondisi Wilayah	14
BAB 3 PELAKSANAAN PENELITIAN	16
3.1 Metodologi Penelitian	16
3.2 Lokasi Penelitian.....	17

3.3	Peralatan.....	18
3.4	Tahapan Penelitian.....	18
3.4.1	Studi Literatur	18
3.4.2	Pengumpulan Data	19
3.4.3	<i>Preprocessing</i>	19
3.4.4	Transformasi NDVI	23
3.4.5	Klasifikasi rentang nilai NDVI	24
3.4.6	Digitasi Tajuk Tanaman Akasia.....	26
BAB 4 32		
HASIL DAN ANALISIS		32
4.1	Hasil	32
4.2	Pola Sebaran Tanaman Akasia.....	34
4.3	Analisis	35
4.3.1	Analisis Kondisi Air dan Kadar pH.....	36
4.3.2	Analisis Kondisi Curah Hujan dan Suhu	37
4.3.3	Analisis Pengaruh Semak Belukar	38
BAB 5 41		
KESIMPULAN DAN SARAN.....		41
5.1	Kesimpulan	41
5.2	Saran	42
Daftar Pustaka		43