

DAFTAR ISI

INTISARI	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penginderaan Jauh	5
2.2 Kurva Pantulan Spektral	6
2.3 Sistem Informasi Geografi	8
2.4 Citra Sentinel 2.....	10
2.5 Biomassa Tanaman.....	12
2.6 <i>Normalized Difference Vegetation Index</i>.....	13
2.7 Penelitian Sebelumnya.....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Lokasi Penelitian.....	19
3.2 Alat dan Bahan.....	21
3.2.1 Alat.....	21
3.2.2 Bahan.....	21
3.3 Tahapan Penelitian	22
3.3.1 Pemotongan/ <i>Cropping</i> Citra.....	23
3.3.2 Penentuan <i>Threshold</i> Objek Vegetasi dan Non-Vegetasi	23
3.3.3 Klasifikasi Kerapatan Vegetasi.....	23
3.3.4 Penentuan Sampel Lapangan.....	24
3.3.5 Estimasi Biomassa Lapangan	24
3.3.6 Estimasi Daya Serap Emisi Karbon Dioksida (CO ₂).....	26
3.3.7 Analisis Regresi Sederhana	26
3.3.8 Uji Validasi.....	28
3.5 Diagram Alir Penelitian	29
BAB V.....	44

5.1	Kesimpulan.....	44
5.2	Saran	45
	DAFTAR PUSTAKA	46
	LAMPIRAN.....	48