



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Intisari	xi
Abstract.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Pengelompokan dan Botani Padi.....	4
2.2 Syarat Tumbuh Padi	5
2.3 Sistem Informasi Geografi untuk Pertanian.....	6
2.4 NDV	8
2.5 Hipotesis	10
III. METODE PENELITIAN.....	11
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	11
3.2 Alat dan Bahan	11
3.2.1 Peralatan pengambilan cuplikan lapangan	11
3.2.2 Peralatan Analisis Data Drone	11
3.3 Pelaksanaan Penelitian.....	11
3.3.1 Pra Penelitian.....	12
3.3.2 Penelitian.....	12
3.3.3 Tahap Perhitungan.....	18
3.3.4 Tahap Analisis Data.....	21



IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Pertumbuhan Padi dan Pengaruh Iklim Mikro	24
4.2 Analisis NDVI dan Hubungan dengan Komponen Hasil Panen	30
4.3 Hasil Ketepatan Drone terhadap Pendugaan Luas Lahan dan Hasil Panen.....	42
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	51