

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Landasan Teori.....	4
1. Penginderaan Jauh.....	4
2. Sentinel-2A	6
3. <i>Normalized Difference Vegetation Index (NDVI)</i>	9
4. Produktivitas Tanaman Padi	13
B. Penelitian Terdahulu	17
C. Kerangka Pemikiran.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Waktu dan Tempat Penelitian	21
B. Alat dan Bahan Penelitian	21
C. Metode Penelitian.....	22
D. Tahap Penelitian	23

E. Bagan Alir Penelitian	28
BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH	29
A. Kondisi Geografis	29
B. Iklim dan Curah Hujan	31
C. Jenis Tanah.....	34
D. Tata Guna Lahan	35
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	38
A. Hasil Pengolahan Citra	38
B. Hasil Pengolahan Indeks Kerapatan Vegetasi	41
C. Pengolahan Pendugaan Produktivitas Padi	44
D. Pembuatan Model Regresi Produktivitas Padi	49
E. Pendugaan Produktivitas Padi	52
F. Analisis Validasi	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	66