

Daftar Isi

HALAMAN JUDUL	I
HALAMAN PENGESAHAN	III
HALAMAN PERNYATAAN	IV
HALAMAN PERSEMBAHAN	V
KATA PENGANTAR	VI
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR.....	IX
DAFTAR TABEL.....	X
DAFTAR LAMPIRAN.....	XI
INTISARI	XII
ABSTRACT.....	XIII
BAB 1 PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan Penelitian	2
I.4. Pertanyaan Penelitian.....	3
I.5. Ruang Lingkup Peneitian	3
I.6. Manfaat Penelitian	3
I.7. Tinjauan Pustaka.....	3
BAB II DASAR TEORI	6
II.1. Sentinel -2A.....	6
II.1.1. Klasifikasi Citra Digital.....	7
II.1.2. Transformasi Indeks Vegetasi	8
II.2. Produktivitas Tembakau	10
II.3. Operator Analisis Spasial	10
II.3.1. Pengertian Sistem Informasi Geografis (SIG).....	10
II.3.2. Model Data SIG.....	11
II.3.3. Analisis pada Model Data	11
II.4. Uji Akurasi	14
II.5. Regresi Linear	16
II.5.1. Analisis Korelasi	16

II.5.2. Analisis Regresi.....	16
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN	18
III.1. Lokasi Penelitian.....	18
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian.....	19
III.2.1. Peralatan Penelitian.....	19
III.2.2. Bahan Penelitian.....	19
III.3. Tahapan Penelitian.....	19
III.3.1. Diagram Alir Penelitian	19
III.3.2. Tahapan Persiapan	21
III.3.4. Tahapan Pengolahan Data.....	22
III.3.5. Tahapan Uji Klasifikasi.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
IV.1. Hasil Klasifikasi Tutupan Lahan	27
IV.2. Transformasi Indeks Vegetasi.....	29
IV.2.1. Citra NDVI.....	29
IV.2.1. Citra EVI.....	30
IV.2.1. Citra SAVI	30
IV.3. Hasil Analisis Korelasi	31
IV.4. Estimasi Produktivitas Tembakau.....	38
IV.5. Hasil Uji Klasifikasi Tutupan Lahan	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
V.1. Kesimpulan	42
V.2. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN A Script GEE untuk estimasi produktivitas tembakau	47
LAMPIRAN B Dokumentasi survei lapangan di sebagian wilayah Kabupaten Temanggung	56
Lampiran C Histogram Setiap Kelas Tutupan Lahan.....	61