

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Pertanyaan Penelitian	4
I.5 Ruang Lingkup Penelitian	4
I.6 Manfaat Penelitian.....	5
I.7 Tinjauan Pustaka	5
BAB II LANDASAN TEORI	9
II.1. Rencana Tata Ruang dan Wilayah	9
II.2. Skema Klasifikasi Tutupan Lahan	10
II.3. Citra Satelit Sentinel 2.....	12
II.4. Uji Separabilitas	14
II.5. <i>Supervised Learning</i>	14
II.2.1. <i>Support Vector Machine (SVM)</i>	15
II.6. <i>Post-Classification</i>	17
II.7. Uji Akurasi Hasil Klasifikasi	18
II.8. Analisis Spasial: <i>Overlay</i>	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
III.1. Lokasi Penelitian	21
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian	21
III.2.1. Peralatan Penelitian	21
III.2.2. Bahan Penelitian	22

III.3. Tahapan Penelitian	23
III.3.1. Studi Literatur	24
III.3.2. Pengumpulan Data	25
III.3.3. Pengolahan Data	25
III.3.4. Penyajian Hasil	33
III.3.5. Analisis Hasil	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
IV.1. Hasil Uji Separabilitas Spektral	34
IV.2. Analisis Hasil Klasifikasi Tutupan Lahan	36
IV.3. Uji Akurasi	39
IV.4. Analisis Perubahan Tutupan Lahan antara Tahun 2020 dan 2023	41
IV.5. Analisis Kesesuaian Tutupan Lahan Tahun 2023 terhadap RTRW	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
V.1. Kesimpulan	49
V.2. Saran	49
Daftar Pustaka	51
Lampiran 1. Metadata Citra Sentinel 2A Tahun 2020	55
Lampiran 2. Metadata Citra Sentinel 2A Tahun 2023	58
Lampiran 3. <i>Script</i> GEE Pengolahan Klasifikasi Kendal Tahun 2020	62
Lampiran 4. <i>Script</i> GEE Pengolahan Klasifikasi Kendal Tahun 2023	66
Lampiran 5. Daftar Titik-titik Uji Akurasi Tahun 2020	70
Lampiran 6. Daftar Titik-titik Uji Akurasi Tahun 2023	73
Lampiran 7. Daftar Kesesuaian Tutupan Lahan Tahun 2023 terhadap RTRW	76