

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN .....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT .....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	2
I.3. Tujuan Penelitian .....	3
I.4. Pertanyaan Penelitian .....	3
I.5. Ruang Lingkup .....	3
I.6. Manfaat Penelitian .....	4
I.7. Tinjauan Pustaka .....	4
BAB II LANDASAN TEORI .....	7
II.1. Penutup Lahan .....	7
II.2. Lahan Pertanian .....	8
II.3. Perubahan Tutupan Lahan .....	9
II.4. Alih-Fungsi Lahan Pertanian .....	10
II.5. Penginderaan Jauh .....	11
II.5.1. Interpretasi Citra .....	13
II.5.2. Uji Ketelitian Hasil Interpretasi Citra .....	14
II.6. Sistem Informasi Geografis .....	16
II.6.1 Digitasi .....	17
II.6.2. Koreksi Topologi .....	18
II.6.3. Perhitungan Luas Digitasi .....	19

II.6.4. Metode <i>Overlay</i> .....	20
II.7. Rencana Tata Ruang Wilayah .....	23
BAB III METODE PENELITIAN .....	24
III.1. Lokasi Penelitian .....	24
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian.....	24
III.2.1. Peralatan Penelitian.....	24
III.2.2. Bahan Penelitian .....	25
III.3. Tahapan Penelitian .....	25
III.3.1. Persiapan .....	27
III.3.2. Pengumpulan Data .....	27
III.3.3. <i>Cropping</i> Citra.....	29
III.3.4. Interpretasi Citra .....	31
III.3.5. Digitasi .....	35
III.3.6. Koreksi Topologi .....	37
III.3.7. Uji Interpretasi Citra .....	39
III.3.8. Perhitungan Luas Area Digitasi.....	43
III.3.9. Pembuatan Peta Tutupan Lahan Kecamatan Mertoyudan Tahun 2015 & 2021 ....	43
III.3.10. <i>Overlay</i> Peta Tutupan Lahan .....	43
III.3.11. Analisis dan Pembahasan .....	43
III.3.12. Penarikan Kesimpulan.....	44
III.3.13. Pelaporan .....	44
BAB IV HASIL & PEMBAHASAN .....	45
IV.1. Visualisasi Pola Tutupan Lahan di Kecamatan Mertoyudan.....	45
IV.1.1 Tutupan Lahan Kecamatan Mertoyudan Tahun 2015 dan 2021. ....	45
IV.2. Perubahan Tutupan Lahan Pertanian dan Non-Pertanian di Kecamatan Mertoyudan 2015 s.d. 2021.....	49
IV.3 Kesesuaian Tutupan Lahan Pertanian dan Non-Pertanian dengan Peraturan RTRW Kabupaten Magelang 2010 s.d. 2030.....	51
BAB V KESIMPULAN & SARAN .....	54
V.1 Kesimpulan .....	54
V.2. Saran .....	54
DAFTAR PUSTAKA .....	56