

BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah Penelitian	5
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Isi Tinjauan Pustaka	7
2.1.1. Penggunaan Lahan	7
2.1.2. Lahan Pertanian.....	8
2.1.3. Lahan non-Pertanian	8
2.1.4. Perubahan Penggunaan Lahan	9
2.1.5. Penginderaan Jauh.....	10
2.1.6. Citra Sentinel.....	11
2.1.7. Sistem Informasi Geografi (GIS)	11
2.1.8. Klasifikasi Penggunaan Lahan.....	12
2.1.9. Analisis Penggunaan Lahan	12
2.1.10. Analisis Pola Spasial.....	13
2.2. Telaah Penelitian Sebelumnya	15
2.3. Kerangka Pemikiran.....	19
2.4. Batasan Operasional.....	21
2.4.1. Penginderaan Jauh.....	21
2.4.2. Citra Multispektral	21
2.4.3. Penggunaan Lahan	21
2.4.4. Perubahan Penggunaan Lahan	22
2.4.5. Sistem Informasi Geografis (SIG)	22
2.4.6. Klasifikasi Penggunaan Lahan.....	22
2.4.7. Lahan Pertanian.....	22
2.4.8. Pola Spasial	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
3.1. Lokasi Penelitian.....	23

3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	24
3.2.1. Alat Penelitian.....	24
3.2.2. Bahan Penelitian	24
3.3. Pelaksanaan Penelitian.....	25
3.3.1. Persiapan.....	25
3.3.2. Pengumpulan Data.....	25
3.3.3. Interpretasi visual.....	26
3.3.4. Penentuan Sampel dan Survei Lapangan.....	28
3.3.5. Survey Lapangan	29
3.3.6. Uji Akurasi Klasifikasi	29
3.3.7. Overlay.....	30
3.3.8. Pembuatan Peta Perubahan Penggunaan Lahan	30
3.3.9. Analisis Pola Spasial Perubahan Penggunaan Lahan	31
3.3.10. Pembuatan Laporan Penelitian	31
3.4. Diagram Alur Penelitian.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1. Klasifikasi Penggunaan Lahan Desa Kragilan	33
4.1.1. Penggunaan Lahan Desa Kragilan Tahun 2019.....	35
4.1.2. Penggunaan Lahan Desa Kragilan Tahun 2023.....	37
4.2. Uji Lapangan Hasil Klasifikasi Penggunaan Lahan.....	39
4.3. Hasil Perhitungan Confusion Matrix dan Uji Akurasi	40
4.3.1. Perhitungan Confusion Matrix Tahun 2019	40
4.3.2. Perhitungan Confusion Matrix Tahun 2023	41
4.4. Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Pertanian Menjadi Non-pertanian.....	42
4.5. Analisis Pola Spasial Perubahan Penggunaan Lahan Pertanian Menjadi Nonpertanian	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1. Kesimpulan.....	47
5.2. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48