

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	8
1.3. Pertanyaan Penelitian atau Hipotesis	8
1.4. Tujuan Penelitian	9
1.5. Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1. Ketahanan Pangan	10
2.2. Sustainable Development Goals (SDGs)	12
2.3. Lahan Pertanian	14
2.4. Perkebunan	16
2.5. Penggunaan Lahan	16
2.6. Alih Fungsi Lahan Pertanian	18
2.7. Analisis Spasial	21
2.8. Penginderaan Jauh	24
2.8.1. Karakteristik Data Penginderaan Jauh	27
2.9. Sistem Informasi Geografis	29
2.10. Integrasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis	32
2.11. Geovisualisasi dalam Bentuk Peta Cerita (Story Maps)	35
2.12. Telaah Penelitian Sebelumnya	39
2.13. Kerangka Pemikiran	48
2.14. Batasan Operasional	50
BAB III METODE PENELITIAN	52
3.1. Alat dan Bahan Penelitian	52
3.1.1. Alat Penelitian	52
3.1.2. Bahan Penelitian	53
3.2. Lokasi Penelitian	53
3.3. Sumber dan Pengumpulan Data	54
3.3.1. Sumber Data	54
3.3.2. Data yang Dikumpulkan	54
3.4. Pemetaan Lahan Sawah dan Analisis Alih Fungsi Lahan Sawah	55
3.4.1. Persiapan Data Citra	55
3.4.2. Interpretasi Citra	56
3.4.3. Proses Digitasi Menggunakan Metode Digitasi On Screen	56
3.4.4. Klasifikasi Penggunaan Lahan	57
3.4.5. Penentuan Sampel	59
3.4.6. Kegiatan Lapangan	60
3.4.7. Uji Akurasi dengan Confusion Matrix	61
3.4.8. Interpretasi Ulang (Reintepretasi)	64

3.4.9. Analisis Tumpang Susun Peta (Overlay)	64
3.5. Analisis Faktor Pendorong Alih Fungsi Lahan Sawah	64
3.5.1. Observasi dan Wawancara	65
3.5.2. Analisis Peta Topografi.....	65
3.5.3. Analisis Deskriptif Kualitatif	66
3.6. Visualisasi Alih Fungsi Lahan Sawah dalam Bentuk Peta Cerita	66
3.6.1. Alur Peta Cerita (Story Maps)	66
3.6.2. Pemilihan Template Peta Cerita	67
3.6.3. Pemberian Judul dan Pemilihan Layout.....	68
3.6.4. Pengisian Main Stage Content dan Side Panel Content dalam Peta Cerita	69
3.6.5. Pengaturan Logo pada Header Story Map Journal	74
3.6.6. Publikasi Story Map Journal	74
3.7. Diagram Alir Penelitian	75
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN	76
4.1. Kondisi Geografis	76
4.2. Pembagian Administratif.....	76
4.3. Luas Wilayah.....	77
4.4. Jumlah Penduduk.....	78
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	79
5.1. Penggunaan Lahan dan Alih Fungsi Lahan Sawah di Kecamatan Sebatik Timur	79
5.1.1. Penggunaan Lahan Kecamatan Sebatik Timur Tahun 2018 dan 2022	79
5.1.2. Penggunaan Lahan Sawah dan Kebun Kelapa Sawit Kecamatan Sebatik Timur Tahun 2018 dan 2022.....	84
5.1.3. Alih Fungsi Lahan Sawah Kecamatan Sebatik Timur Tahun 2018-2022.....	89
5.2. Faktor-Faktor Pendorong Alih Fungsi Lahan Sawah di Kecamatan Sebatik Timur	91
5.2.1. Karakteristik Sosial Ekonomi.....	91
5.2.2. Aksesibilitas	94
5.2.3. Ketersediaan Air	98
5.2.4. Kondisi Topografi.....	99
5.3. Story Maps Alih Fungsi Lahan Sawah Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit di Kecamatan Sebatik Timur	101
5.3.1. Judul dalam Story Maps.....	102
5.3.2. Konten Utama Peta dan Gambar (Main Stage Content)	103
5.3.3. Konten Narasi dan Gambar (Side Panel Content)	108
5.3.4. Penilaian Story Maps dari Pengguna	110
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	114
6.1. Kesimpulan.....	114
6.2. Saran.....	115
DAFTAR PUSTAKA	116
LAMPIRAN	128
Lampiran 1 Klasifikasi Penutup Lahan Berdasarkan SNI Skala 1:25.000/1:50.000	128
Lampiran 2 Kenampakan Visual Penggunaan Lahan pada Citra SPOT 6 (RGB 432)	132
Lampiran 3 Kenampakan Objek di Lapangan	138