

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
ABSTRAK	ix
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Pertanyaan Penelitian	2
1.3. Manfaat Penelitian	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 4
2.1. Emisi CO ₂ dari Perubahan Penutupan Lahan	4
2.2. Simpanan Karbon pada Penutupan Lahan	5
2.3. Model Proyeksi Perubahan Penutupan Lahan	6
2.4. Klasifikasi Penutupan Lahan	8
 BAB III METODE PENELITIAN	 10
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	10
3.2. Alat dan Data Penelitian	10
3.3. Prosedur Penelitian	11
3.3.1. Klasifikasi Penutupan Lahan Kabupaten Siak	12
3.3.2. Perhitungan Estimasi Simpanan Karbon dengan InVEST	14
3.3.3. Perhitungan Emisi CO ₂	16
3.3.4. Faktor Pendorong Perubahan Penutupan Lahan	17
3.3.5. Penyusunan Model Proyeksi Perubahan Penutupan Lahan	20
 BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	 24
4.1. Letak dan Luas Wilayah	24
4.2. Kondisi Fisik dan Demografi Kabupaten Siak	24
4.3. Potensi Sumber Daya Alam	25
4.4. Ancaman Kerusakan Bentang Alam Siak	27
 BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	 28
5.1. Klasifikasi Penutupan Lahan Kabupaten Siak	28

5.2. Dinamika Penutupan Lahan, Simpanan Karbon, dan Emisi CO ₂ Kabupaten Siak Tahun 2009-2016	32
5.3. Dinamika Penutupan Lahan, Simpanan Karbon, dan Emisi CO ₂ Kabupaten Siak Tahun 2016-2023	35
5.4. Model Perubahan Penutupan Lahan.....	37
5.4.1. Faktor Pendorong Perubahan Penutupan Lahan.....	37
5.4.2. Model Proyeksi Penutupan Lahan	39
5.5. Dinamika Penutupan Lahan, Simpanan Karbon, dan Emisi CO ₂ Kabupaten Siak Tahun 2023-2030	41
BAB VII PENUTUP	44
6.1. Kesimpulan	44
6.2. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	53