

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>INTISARI</b> .....	xii
<b>ABSTRACT</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	6
1.3. Tujuan Penelitian .....	11
1.4. Keaslian Penelitian .....	11
1.5. Manfaat Penelitian .....	17
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Telaah Pustaka: Konsep dan Teori .....	19
2.1.1. Konsep dasar pengelolaan lingkungan .....	19
2.1.2. Manusia dan lingkungan .....	20
2.1.3. Analisis perubahan dan prediksi tutupan lahan .....	21
2.1.4. Dampak perubahan tutupan lahan terhadap keanekaragaman hayati .....	27
2.1.5. Orangutan Kalimantan .....	28
2.1.6. Dinamika Habitat dan Populasi Orangutan .....	30
2.1.7. Analisis kesesuaian habitat orangutan .....	33
2.1.8. Strategi pengelolaan lingkungan untuk pengendalian kerusakan habitat Orangutan .....	35
2.2. Deskripsi Lingkungan Daerah Penelitian .....	36
2.2.1. Lingkungan fisik (abiotik) .....	37
2.2.2. Lingkungan hayati (biotik) .....	42
2.2.3. Lingkungan kultural (sosial ekonomi budaya) .....	45
2.3. Kerangka Pikir Penelitian .....	46
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Lokasi Penelitian .....	48
3.2. Jenis Data dan Variabel Penelitian .....	50
3.3. Bahan dan Alat Penelitian .....	51

3.4. Pendekatan Penelitian .....	51
3.5. Cara Penentuan Sampel .....	52
3.6. Cara Analisis Data .....	54
3.6.1. Analisis perubahan tutupan lahan Taman Nasional Kutai.....	54
3.6.2. Analisis kesesuaian habitat Orangutan di Taman Nasional Kutai.....	57
3.6.3. Analisis pengaruh perubahan tutupan lahan terhadap kelestarian habitat Orangutan di Taman Nasional Kutai.....	60
3.6.4. Analisis strategi pengelolaan lingkungan dalam upaya peningkatan kelestarian habitat orangutan di TN Kutai Kalimantan Timur .....	61
3.7. Tahapan Penelitian .....	62
3.8. Batasan Operasional .....	65

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Dinamika Perubahan Tutupan Lahan TNK .....	67
4.1.1. Analisis Tutupan Lahan TNK Tahun 2024 .....	67
4.1.2. Dinamika Tutupan Lahan TNK Tahun 2014, 2019, dan 2024 .....	78
4.1.3. Prediksi Tutupan Lahan TNK .....	94
4.2. Potensi dan Prediksi Habitat Orangutan di TNK .....	106
4.2.1. Analisis Kesesuaian Habitat Orangutan 2024 .....	106
4.2.2. Dinamika Habitat Orangutan Tahun 2014-2034 .....	121
4.3. Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan terhadap Habitat Orangutan .....	124
4.4. Strategi Pengelolaan Lingkungan Sebagai Media Konservasi dan Peningkatan Kelestarian Habitat Orangutan di TNK .....	127

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan .....	135
5.2. Saran .....	136

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**