

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
ABSTRACT	vii
INTISARI	vii
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.1.1. Deforestasi di Kalimantan	1
1.1.2. Deforestasi dan dampaknya terhadap hábitat orangutan	2
1.1.3. Inisiatif kawasan Koridor Katingan-Kahayan	3
1.1.4. Kajian proyeksi deforestasi di masa mendatang dan dampaknya terhadap habitat orangutan	4
1.2. Tujuan Penelitian.....	5
1.3. Pertanyaan Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Model Proyeksi Deforestasi.....	7
2.1.1. Faktor lingkungan sebagai variabel prediktor dalam pemodelan deforestasi....	8
2.1.2. Beberapa pendekatan metode dalam pemodelan deforestasi	10
2.1.3. Membangun model proyeksi deforestasi berdasarkan skenario tertentu.....	12
2.2. Pemanfaatan Habitat oleh Satwa Liar	13
2.3. Fragmentasi Habitat.....	14
2.4. Model Distribusi Spesies dan Analisa Kesesuaian Habitat	15
2.4.1. Pendekatan dalam pemodelan distribusi spesies	16
2.4.2. Variabel prediktor dalam pemodelan distribusi spesies	18
2.5. Orangutan Kalimantan.....	19
2.5.1. Ekologi Orangutan.....	19
2.5.2. <i>Pongo pygmaeus wurmbii</i>	22
2.5.3. Preferensi habitat orangutan	23
2.5.4. Dampak deforestasi terhadap dinamika populasi dan habitat orangutan	25
2.6. Kawasan Ekosistem Esensial.....	26
2.7. Landasan Teori	30



METODE PENELITIAN	32
3.1. Lokasi Penelitian	32
3.2. Pendekatan Metode Penelitian.....	34
3.2.1. Pemodelan deforestasi	35
3.2.2. Model distribusi spesies dan preferensi habitat orangutan.....	48
HASIL DAN PEMBAHASAN	57
4.1. Riwayat dan laju deforestasi tahun 2002-2018 di Kalimantan Tengah dan Koridor Katingan-Kahayan	57
4.1.1. Riwayat deforestasi.....	57
4.1.2. Faktor pendorong deforestasi	62
4.1.2. Hasil proyeksi deforestasi 2019-2050 di Koridor Katingan-Kahayan	65
4.2. Distribusi dan ukuran habitat orangutan di Koridor Katingan-Kahayan pada tahun 2018	69
4.2.1. Preferensi habitat orangutan di Koridor Katingan-Kahayan	69
4.2.2. Distribusi dan ukuran habitat orangutan di Koridor Katingan-Kahayan tahun 2018	73
4.2.3. Proyeksi distribusi dan ukuran habitat orangutan di Koridor Katingan-Kahayan tahun 2050	74
KESIMPULAN DAN SARAN	78
DAFTAR PUSTAKA.....	81