

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Kasuari Gelambir Ganda.....	4
2.1.1 Taksonomi.....	4
2.1.2 Persebaran, Populasi, dan Ancaman	5
2.1.3 Ekologi dan Habitat.....	5
2.1.4 Deskripsi Fisik	5
2.1.5 Umur dan Reproduksi	6
2.1.6 Tingkah Laku	6
2.1.7 Peran Kasuari	7
2.2 <i>InVEST</i> 3.2.0	7
2.3 ArcGIS	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Lokasi Penelitian.....	13
3.1.1 Kabupaten Merauke	13
3.1.2 Taman Nasional Wasur	16

3.1.3	Cagar Alam Bupul.....	17
3.2	Alat dan Bahan.....	18
3.2.1	Alat.....	18
3.2.2	Bahan.....	18
5.3	Tahapan Penelitian.....	18
5.3.1	Diagram Alir Penelitian	18
5.3.2	Tahapan Persiapan	19
5.3.3	Pengolahan Data Pra Lapangan	19
5.3.3.2	Tabel Ancaman Terhadap Satwa Kasuari Gelambir Ganda (Threats).....	21
5.3.3.3	Tabel Sensitivitas Penggunaan Lahan Terhadap Ancaman (Sensitivity).....	23
5.3.3.4	<i>Running InVEST</i>	25
5.3.4	Survei Lapangan.....	27
5.3.5	Penyelesaian.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Hasil	29
4.2	Pembahasan.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		35
5.1	Kesimpulan	35
5.2	Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA		36
LAMPIRAN.....		38

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Ancaman Terhadap Satwa Kasuari Gelambir Ganda (Threats).....	22
Tabel 3. 2 Sensitivitas Penggunaan Lahan Terhadap Ancaman (Sensitivity)	23

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Casuarius casuarius</i>	4
Gambar 2. 2 Kerangka InVEST	9
Gambar 3. 1 Taman Nasional Wasur	17
Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian	18
Gambar 3. 3 Data Habitat Quality.....	19
Gambar 3. 4 Kodifikasi data penggunaan lahan	20
Gambar 3. 5 Folder input	21
Gambar 3. 6 Tampilan awal InVEST dalam modul Habitat Quality	25
Gambar 3. 7 Hasil pengisian kolom InVEST.....	26
Gambar 3. 8 Proses kalkulasi dan eksekusi data	27
Gambar 4. 1 Peta Kualitas Habitat Kasuari Gelambir Ganda di Daerah Penghubung Taman Nasional Wasur dan Cagar Alam Bupul.....	30
Gambar 4. 2 Lokasi camera trap nomor 6.....	33