



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DAFTAR ISI

PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	3
TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Taman Nasional	3
2.2 Taman Nasional Ujung Kulon	4
2.3 Konservasi Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	5
2.4 Klasifikasi dan Bioekologi Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	6
2.5 Perilaku Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	7
2.5.1 Perilaku Istirahat Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	7
2.5.2 Perilaku Bergerak Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	7
2.5.3 Perilaku Makan Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	7
2.5.4 Perilaku Berkubang dan Berendam Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	8
2.5.5 Perilaku Defekasi dan Urinasi Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	9
2.5.6 Perilaku Sosial Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	10
2.5.7 Perilaku Kawin Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	10
2.6 Daerah Jelajah Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	11
METODE	12
3.1 Lokasi dan Waktu Praktik Kerja Lapangan	12
3.2 Alat dan Bahan	13
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	13
3.3.1 Teknik Pengumpulan Data	13
3.3.2 Teknik Analisis Data	14
3.3.3 Prosedur Kerja	14
KEADAAN UMUM TAMAN NASIONAL UJUNG KULON	14
4.1 Sejarah Kawasan	14
4.2 Kelembagaan Taman Nasional Ujung Kulon	16
4.2.1 Visi dan Misi Taman Nasional Ujung Kulon	16
4.2.2 Struktur Organisasi	16
4.3 Tugas Pokok dan Fungsi Taman Nasional Ujung Kulon	17
4.4 Letak, Luas dan Pembagian Zonasi	18
4.5 Kondisi Fisik Kawasan	18
4.5.1 Topografi	18
4.5.2 Geologi dan Tanah	19
4.5.3 Iklim, Suhu dan Kelembaban	19
4.5.4 Hidrologi dan Aliran Sungai	20
4.5.5 Aksesibilitas	20
4.6 Flora	21
4.7 Fauna	22



HASIL DAN PEMBAHASAN	22
5.1 Sejarah Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>) tersisa di Taman Nasional Ujung Kulon	22
5.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Populasi Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>) di Taman Nasional Ujung Kulon	24
5.2.1 Kelahiran Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	25
5.2.2 Kematian dan Perburuan Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	27
5.2.3 Persebaran Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>) di Taman Nasional Ujung Kulon	28
5.2.4 Pengaruh Habitat Terhadap Populasi Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>) di Taman Nasional Ujung Kulon	29
1. Kelimpahan Pakan Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	29
2. Kebutuhan Sumber Air Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	31
3. Kebutuhan Mineral Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	31
4. Naungan Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	32
5.3 Strategi dan Tindakan Konservasi Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>) di Taman Nasional Ujung Kulon	33
5.3.1 Upaya Monitoring Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	33
A. Metode Secara Langsung	33
B. Metode Secara Tidak Langsung	34
1. Jejak Kaki (<i>Foot print</i>) Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	34
2. Kubangan Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	35
3. Kororan (<i>Feces</i>) Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	36
5.3.2 Penyelidikan dan Pengamanan Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	37
1. <i>Rhino Protection Unit</i> (RPU)	37
2. <i>Rhino Monitoring Unit</i> (RMU)	37
3. <i>Rhino Healty Unit</i> (RHU)	38
4. <i>Javan Rhino Study and Conservation Area</i> (JRSCA)	38
5. Patroli Rutin Resort dan Gabungan di Taman Nasional Ujung Kulon	39
5.3.3 Konservasi Genetik Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>) di Taman Nasional Ujung Kulon	40
5.3.4 Program Pendukung Perlindungan Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>) <i>Rhino Goes To School</i>	41
5.4 Pengaruh Wabah <i>Coronavirus Disease</i> (Covid-19) Terhadap Perlindungan dan Pengamanan Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>) di Taman Nasional Ujung Kulon	42
SIMPULAN DAN SARAN	43
6.2 Simpulan	43
6.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	47

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 - Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

DAFTAR TABEL

1	Alat dan Bahan	13
2	Rincian perubahan status kawasan Taman Nasional Ujung Kulon	15
3	Populasi Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>) tahun 2010-2018	27

DAFTAR GAMBAR

	Perilaku Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>) berkubang	9
	Temuan Feces Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>) di Taman Nasional Ujung Kulon	9
	Perilaku Sosial Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>) di Blok Cinogar Taman Nasional Ujung Kulon	10
	Induk Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>) bersama anaknya di Taman Nasional Ujung Kulon	11
	Peta Lokasi SPTN II P. Handeuleum Taman Nasional Ujung Kulon	12
	Struktur Organisasi Balai Taman Nasional Ujung Kulon	17
	Grafik Temuan kelahiran Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>) di TNUK Pada Tahun 2014-2019	26
	Temuan Anak Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>) di Blok Citerjun TNUK Tahun 2019	26
	Kematian Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>) bernama Samson	27
0	Peta Persebaran Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>) di Taman Nasional Ujung Kulon	28
11	Pakan Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>) Kitanah (<i>Xanthoxylum obessal</i>) Di area Cibandawoh	31
12	Hasil Camera Trap Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>) akan Berkubang	34
13	Jejak Kaki Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>) ukuran 24/25	35
14	Jejak Kaki Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	35
15	Bekas Kubangan Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	36
16	Feces Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	36
17	Patroli Resort dan petugas JRCA melakukan analisis vegetasi pakan Badak Jawa di Taman Nasional Ujung Kulon	40

DAFTAR LAMPIRAN

	Peta zonasi Taman Nasional Ujung Kulon	48
	Peta Aksesibilitas ke Taman Nasional Ujung Kulon	49
	Populasi Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>) pada tahun 1967-2018	50
	Temuan kematian Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>) tahun 2000- 2018	53
	Daftar Tumbuhan Pakan Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	55



6
7
8

Dokumentasi Kegiatan pencarian Temuan tidak langsung Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	60
Pagar JRSCA di Taman Nasional Ujung Kulon	61
Dokumentasi kegiatan Resort dan petugas <i>Javan Rhino Study and Conservation Area</i> (JRSCA)	62

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies