

SKRIPSI

**TINGKAT KERUSAKAN LAHAN PERTANIAN
DI KAWASAN PANTAI GRIGAK AKIBAT SERANGAN MONYET EKOR PANJANG
(*Macaca fascicularis*)**

Disusun Oleh:
Firda Rasyitawati
NPM: 200802165



**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOBIOLOGI
PROGRAM STUDI BIOLOGI
YOGYAKARTA
2024**

**TINGKAT KERUSAKAN LAHAN PERTANIAN
DI KAWASAN PANTAI GRIGAK AKIBAT SERANGAN MONYET EKOR PANJANG
(*Macaca fascicularis*)**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Program Studi Biologi
Fakultas Teknobiologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta
guna memenuhi Sebagian syarat untuk memperoleh
derajat Sarjana S-1**

Disusun Oleh:
Firda Rasyitawati
NPM: 200802165



**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOBIOLOGI
PROGRAM STUDI BIOLOGI
YOGYAKARTA
2024**

PENGESAHAN

Mengesahkan Skripsi dengan judul:

**TINGKAT KERUSAKAN LAHAN PERTANIAN DI KAWASAN PANTAI
GRIGAK AKIBAT SERANGAN MONYET EKOR PANJANG
(*Macaca fascicularis*)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Firda Rasyitawati

NPM: 200802165

Konsentrasi Studi Teknobia-Lingkungan

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada hari Senin, 19 Agustus 2024
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

SUSUNAN TIM PENGUJI

Dosen Pembimbing Utama,


(Prof. Ir. Ign. Pramana Yuda, M.Si, Ph.D)

Anggota Penguji,


(Dra. L. Indah Murwani Y., M.Si)

Dosen Pembimbing Pendamping,


(Drs. A. Wibowo Nugroho Jati, MS)

Yogyakarta, 30 September 2024

**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOBIOLOGI**

Dekan,


(apt. Ines Septi Arsiningsy, S.Farm, M.Sc, Ph.D)



PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Firda Rasyitawati
NPM : 200802165
Judul Skripsi : Tingkat Kerusakan Lahan Pertanian di Kawasan
Pantai Grigak Akibat Serangan Monyet Ekor Panjang
(*Macaca fascicularis*)

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul tersebut di atas adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan saya susun dengan sejujurnya berdasarkan norma akademik dan bukan merupakan hasil plagiat. Adapun semua kutipan di dalam skripsi ini telah saya sertakan nama penulisnya dan telah saya cantumkan ke dalam Daftar Pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan apabila di kemudian hari ternyata terbukti melanggar pernyataan tersebut, saya bersedia menerima sanksi akademik yang berlaku (dicabut predikat kelulusan dan gelar kesarjanaan saya).

Yogyakarta, 31 Juli 2024

Yang menyatakan,



Firda Rasyitawati

NPM: 200802165

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan Rahmat-Nya penulis mampu menyelesaikan penelitian dan penulisan naskah skripsi dengan judul “Tingkat Kerusakan Lahan Pertanian di Kawasan Pantai Grigak Akibat Serangan Monyet Ekor Panjang (*Macaca fascicularis*)”. Skripsi merupakan salah satu mata kuliah wajib di Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program Strata Satu (S1). Penulisan skripsi ini tidak dapat terselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Terimakasih kepada Tuhan Yang Maha Esa telah memberkati, dan menyertai penulis dalam proses penyusunan skripsi.
2. Ibu apt. Ines Septi Arsiningtyas, S.Farm, M.Sc, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknobiologi.
3. Ibu Dra. L. Indah Murwani Y., M.Si, selaku Kaprodi Biologi, Fakultas Teknobiologi.
4. Prof. Ir. Ign. Pramana Yuda, M.Si., Ph.D, selaku dosen pembimbing utama yang senantiasa memberi bimbingan, masukan, serta arahan selama proses penelitian dan penulisan skripsi.
5. Bapak Drs. A. Wibowo Nugroho Jati, M.S, selaku dosen pembimbing pendamping yang turut serta memberi bimbingan dan arahan penulis selama penelitian dan penulisan skripsi.

6. Kedua orang tua penulis dan seluruh keluarga yang selalu mendoakan untuk kebaikan anak-anaknya, selalu memberikan kasih sayang, cinta, dukungan dan motivasi.
7. Para responden yang telah membantu penulis dalam proses pengumpulan data untuk penelitian.
8. Geming Putranto yang senantiasa menemani dan menyemangati penulis mulai dari awal perkuliahan hingga menyelesaikan penulisan skripsi.
9. Cristina Rima, Vincentia Devista, Fidelis Anjalika Marharani, Emilia Septi, Fina Febriyanti, Birgita Herna, Maria Nizita, Monica Abelia dan Dwi Kartika teman seperjuangan yang senantiasa mendampingi dan menyemangati penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi.
10. Penulis persembahkan skripsi ini untuk orang-orang yang selalu bertanya kapan lulus kapan wisuda?. Wisuda hanyalah bentuk perayaan akhir setelah melewati berbagai proses, lulus tepat waktu atau tidak bukanlah sebuah aib. Alangkah buruknya jika kecerdasan seseorang diukur dari siapa yang paling cepat lulus. Bukankah sebaik-baiknya skripsi adalah skripsi yang selesai.
11. Terakhir, penulis berterima kasih kepada diri sendiri yang telah berusaha dengan keras dan berjuang untuk melalui semua proses selama perkuliahan, terima kasih karena mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan, dan terima kasih telah menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Yogyakarta, 31 Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Etnoekologi	4
B. Persebaran Monyet Ekor Panjang	5
C. Morfologi dan Aktivitas Harian Monyet Ekor Panjang	6
D. Kajian Etnoekologi di Indonesia.....	8
E. Interaksi antara Monyet Ekor Panjang dan Pertanian	9
F. Hipotesis.....	11
III. METODE PENELITIAN	12
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	12
B. Alat dan Bahan.....	13
C. Cara Kerja	13
1. Pengambilan Data	13
2. Analisis Data	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
A. Waktu Monyet Ekor Panjang Masuk ke Lahan Pertanian.....	17
B. Jenis Tanaman	19
1. Tanaman Utama	19
2. Tanaman Kombinasi.....	21
C. Tingkat Kerusakan Lahan Pertanian	24

D.	Upaya Pencegahan	26
1.	Upaya yang dilakukan Petani.....	26
2.	Upaya Pemerintah Desa	28
3.	Upaya dari Pihak Luar	29
E.	Karakteristik Responden	31
1.	Umur Responden.....	31
2.	Tingkat Pendidikan	31
3.	Jenis Kelamin	32
4.	Jenis Pekerjaan	32
5.	Pendekatan Etnoekologi ke Masyarakat	33
6.	Pengetahuan Masyarakat Terhadap Monyet Ekor Panjang.....	34
V.	SIMPULAN	36
A.	Simpulan	36
B.	Saran.....	36
	DAFTAR PUSTAKA.....	37
	LAMPIRAN.....	40

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jarak Lahan Pertanian dengan Habitat Monyet Ekor Panjang.....	13
Tabel 2. Daftar Pertanyaan Wawancara	14
Tabel 3. Rentang Umur Responden	15
Tabel 4. Rentang Waktu Monyet Ekor Panjang Masuk ke Lahan Pertanian	17
Tabel 5. Pengamatan Waktu Monyet Ekor Panjang Masuk Lahan Pertanian	18
Tabel 6. Jenis Tanaman Utama.....	19
Tabel 7. Besar Kerusakan Tanaman Utama.....	20
Tabel 8. Jenis Tanaman Kombinasi.....	22
Tabel 9. Upaya Penanganan Monyet Ekor Panjang Oleh Responden	27
Tabel 10. Upaya Pencegahan Pihak Luar.....	30
Tabel 11. Tingkat Pendidikan Responden	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Monyet Ekor Panjang	7
Gambar 2. Peta Lokasi Pengambilan Sampel Penelitian.	12

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Luas Lahan Responden	40
Lampiran 2. Perhitungan Rata-rata Luas Lahan yang dirusak.....	42
Lampiran 3. Perhitungan Persentase Kerusakan Tanaman Kombinasi.....	43
Lampiran 4. Dokumentasi Lapangan	44
Lampiran 5. Dokumentasi Wawancara	45

INTISARI

Pantai Grigak adalah salah satu habitat monyet ekor panjang (*Macaca fascicularis*) di Gunungkidul. Monyet ekor panjang termasuk hama bagi para petani karena keberadaannya yang merusak tanaman di lahan pertanian masyarakat di kawasan Pantai Grigak secara berulang. Tujuan penelitian yaitu untuk mengetahui tingkat kerusakan lahan pertanian yang disebabkan oleh monyet ekor panjang dan mengetahui persepsi masyarakat terhadap monyet ekor panjang yang merusak lahan pertanian. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semua jenis tanaman yang ada di lahan pertanian diganggu oleh monyet ekor panjang mulai dari tanaman utama hingga tanaman kombinasi atau tanaman yang sering ditanam berbarengan dengan tanaman utama. Konflik yang terjadi antara manusia dan monyet ekor panjang menyebabkan penurunan perokonomian masyarakat karena menurunkan hasil panen masyarakat. Berbagai upaya yang dilakukan untuk mengurangi monyet ekor panjang yaitu dengan memasang jaring disekitar lahan pertanian, menggunakan anjing peliharaan, ditunggu pemilik, menggunakan ketapel dan menggunakan jala/perangkap.

Kata Kunci : **Etnoekologi, *Macaca fascicularis*, Kerusakan lahan pertanian, Pantai Grigak**

ABSTRACT

Grigak Beach is one of the habitats of long-tailed monkeys (Macaca fascicularis) in Gunungkidul. Long-tailed monkeys are a pest for farmers because their presence repeatedly destroys crops on people's agricultural land in the Grigak Beach area. The aim of the research is to determine the level of damage to agricultural land caused by long-tailed monkeys and to determine the public's perception of long-tailed monkeys destroying agricultural land. The results of the research show that all types of plants on agricultural land are disturbed by long-tailed monkeys, from main crops to combination crops or plants that are often planted together with the main crop. The conflict that occurred between humans and monkeys with long tails caused a decline in the community's economy due to a decrease in the community's harvest yields. Various efforts have been made to reduce long-tailed monkeys, namely by installing nets around agricultural land, using pet dogs, guarding their owners, using slingshots and using nets/traps.

Keywords : **Ethnoecology, *Macaca fascicularis*, Agricultural land damage, Grigak Beach**