

**PENGARUH KEHADIRAN PENGUNJUNG TERHADAP
AKTIVITAS HARIAN DAN PERILAKU SEKSUAL
JANTAN ALFA MONYET EKOR PANJANG
(*Macaca fascicularis*) DI MAKAM KERAMAT
SOLEAR, KABUPATEN TANGERANG**

***THE INFLUENCE OF VISITORS ON DAILY ACTIVITY AND
SEXUAL BEHAVIOUR OF ALPHA MALE LONG-TAILED
MACAQUE (*Macaca fascicularis*) AT THE SOLEAR
CEMETARY, TANGERANG REGENCY***

SKRIPSI SARJANA SAINS

Oleh

**PUTRINILAM SARI
196201516074**



**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2024**

**PENGARUH KEHADIRAN PENGUNJUNG TERHADAP
AKTIVITAS HARIAN DAN PERILAKU SEKSUAL
JANTAN ALFA MONYET EKOR PANJANG
(*Macaca fascicularis*) DI MAKAM KERAMAT
SOLEAR, KABUPATEN TANGERANG**

**Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
SARJANA SAINS DALAM BIDANG BIOLOGI**

Oleh

**PUTRI NILAM SARI
196201516074**



**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2024**

FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN UNIVERSITAS NASIONAL

Skripsi, Jakarta Agustus 2024

Putri Nilam Sari

PENGARUH KEHADIRAN PENGUNJUNG TERHADAP AKTIVITAS HARIAN DAN SEKSUAL JANTAN ALFA MONYET EKOR PANJANG (*Macaca fascicularis*) DI MAKAM KERAMAT SOLEAR, KABUPATEN TANGERANG

vii + 31 halaman, 4 tabel, 8 gambar, 18 lampiran

Monyet ekor panjang (*Macaca fascicularis*) salah satu dari 64 spesies primata yang hidup di Indonesia. Monyet ekor panjang (MEP) hidup secara berkelompok, yaitu membuat kelompok sosial yang terdiri dari banyak individu jantan dan betina (*multi-male multi-female*). Adapun pemimpin kelompok MEP disebut sebagai jantan dominan (α -male). MEP hidup sepanjang tepi sungai hingga hutan dengan ketinggian 2000 meter di atas permukaan laut dan bahkan terdapat juga kelompok yang hidup di dekat pemukiman penduduk salah satunya di Makam Keramat Solear, Kabupaten Tangerang, Banten. Makam ini sering dikunjungi untuk berziarah dan pengunjung lain yang datang karena tertarik adanya monyet ekor panjang. Penelitian ini bertujuan untuk mengamati perbedaan aktivitas harian dan perilaku seksual monyet ekor panjang (*Macaca fascicularis*) khususnya pada individu jantan dewasa alfa (JDA) di hari kerja dan hari libur. Pengamatan dilakukan terhadap satu individu selama dua periode, masing-masing 11 hari kerja dan 11 hari libur dimulai pukul 08.00 - 17.00 WIB. Metode pengumpulan data menggunakan *focal animal sampling*, dengan pencatatan setiap 5 menit. Pengamat mencatat aktivitas harian dan perilaku seksual. Hasil penelitian menunjukkan perbedaan signifikan pada aktivitas harian JDA antara hari kerja dan hari libur, terutama dalam aktivitas mencari makan, makan, dan sosial. Kopulasi JDA sering terjadi di pagi dan sore hari baik hari kerja maupun hari libur. Jarak jelajah harian JDA lebih panjang pada hari kerja. Korelasi antara kehadiran pengunjung dan frekuensi kopulasi menunjukkan bahwa jumlah pengunjung tidak mempengaruhi frekuensi kopulasi JDA.

Kata kunci: *Aktivitas harian, Jantan alfa, Monyet ekor panjang, Pengunjung, Seksual*

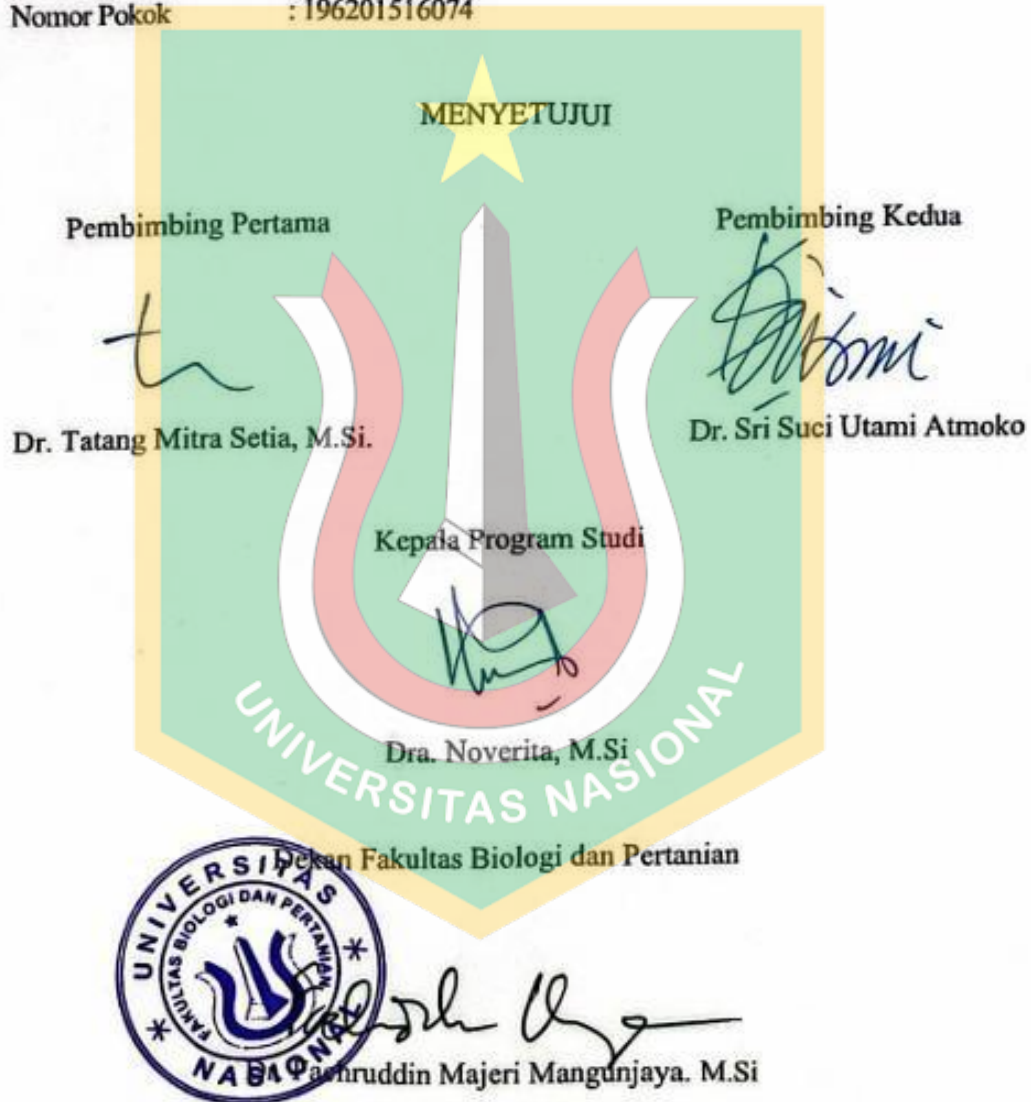
Daftar bacaan : 40 (1967-2024)

**FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN
PROGRAM STUDI BIOLOGI**

Judul Proposal : **PENGARUH KEHADIRAN PENGUNJUNG
TERHADAP AKTIVITAS HARIAN DAN PERILAKU
SEKSUAL JANTAN ALFA MONYET EKOR
PANJANG (*Macaca fascicularis*) DI MAKAM
KERAMAT SOLEAR, KABUPATEN TANGERANG**

Nama Mahasiswa : Putri Nilam Sari

Nomor Pokok : 196201516074



Tanggal Sidang: 16 Agustus 2024

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Putri Nilam Sari

NPM : 196201516074

Judul Skripsi : Pengaruh Kehadiran Pengunjung Terhadap Aktivitas Harian Dan Perilaku Seksual Jantan Alfa Monyet Ekor Panjang (*Macaca Fascicularis*) Di Makam Keramat Solear, Kabupaten Tangerang

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi ini adalah benar hasil karya saya sendiri dan semua sumber yang dirujuk telah dicantumkan dengan benar.

Jakarta, 28 Agustus 2024



Putri Nilam Sari



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warrahmatullah Wabarakatuh, segala puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan ridha-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tulisan skripsi ini dengan judul **“PENGARUH KEHADIRAN PENGUNJUNG TERHADAP AKTIVITAS HARIAN DAN PERILAKU SEKSUAL JANTAN ALFA MONYET EKOR PANJANG (*Macaca fascicularis*) DI MAKAM KERAMAT SOLER, KABUPATEN TANGERANG”** sebagai salah satu persyaratan mata kuliah Skripsi di Program Studi Biologi Universitas Nasional Jakarta

Penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada pihak yang selalu membantu, menemani, dan mendukung dalam penulisan, Menyusun, dan menyempurnakan Skripsi ini :

1. Kedua orang tua tercinta bapak Damen dan ibu Ngatinah, kakak Syafii Agus Kurniawa dan adek Fitriya Wulan Sari yang selalu memberikan doa, semangat dan mendukung moral maupun material
2. Dr. Tatang Mitra Setia, selaku pembimbing pertama yang telah memberikan bimbingan, meluangkan waktu, motivasi, saran dan kritik untuk kesempurnaan penulisan skripsi ini.
3. Dr. Sri Suci Utami Atmoko, selaku pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan, meluangkan waktu, motivasi, saran dan kritik untuk kesempurnaan penulisan skripsi ini.
4. Dr. Fachrudin Mangunjaya, M.Si selaku Dekan Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional.
5. Dra. Noverita, M.Si selaku Ketua Program Studi yang telah memberikan dukungan kepada penulis selama penyusunan skripsi.
6. Dra. Yulneriwarni, M.Si selaku pembimbing akademik angkatan 2019 atas arahan, didikan, dan motivasi yang telah diberikan selama penulisan dan masa perkuliahan.
7. Seluruh dosen dan staff Prodi Biologi atas dukungan dan bantuannya selama penulisan skripsi

8. Bapak Abdurrohman selaku juru kunci Makam Keramat Solear telah memberikan izin dan bantuan selama penelitian berlangsung.
9. Aurelia, Hanifa Antasya, Rahma Putri Ekasari, Puspita Sekar Ayuningtyas S.Si, Virany Andariany, dan Nabila Arkania yang sudah mau membantu, memberikan saran dan nasihat, dan memberikan hiburan selama masa perkuliahan sampai masa penulisan skripsi.
10. Teman-teman seperjuangan FABIONA 2019 yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah berjuang bersama dan saling mendukung untuk penulisan skripsi.
11. Keluarga besar “LUTUNG” Forum Studi Primata yang telah memberikan dukungan, pengalaman, dan ilmu yang sangat bermanfaat untuk penulisan skripsi.
12. Terimakasih yang banyak pula kepada diri sendiri, karena telah berkerja keras menyelesaikan apa yang telah dimulai.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan baik dalam materi maupun teknik penulisan, oleh karena itu, penulis mengharapkan bimbingan, saran maupun kritik yang bersifat membangun untuk dapat memperbaiki Skripsi ini, sehingga dapat memberikan manfaat yang bersifat keilmuan bagi penulis dan pembaca.

Jakarta, Agustus 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II. METODE PENELITIAN.....	5
A. Waktu, Lokasi, dan Objek Penelitian.....	5
B. Instrumen Penelitian.....	5
C. Cara Kerja.....	6
1. Menentukan individu JDA	6
2. Pengamatan aktivitas harian.....	7
3. Pengamatan perilaku seksual	7
4. Pemakaian ruang	8
D. Analisis data	8
1. Perbandingan aktivitas harian dan seksual JDA pada hari kerja dan hari libur	8
2. Korelasi kehadiran pengunjung dengan frekuensi kopulasi JDA	8
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	9
A. Hasil Penelitian	9
1. Aktivitas harian dan seksual JDA pada hari kerja dan hari libur	9
2. Korelasi kehadiran pengunjung dengan frekuensi kopulasi JDA	12
B. Pembahasan	14
BAB IV. KESIMPULAN.....	19
A. Kesimpulan.....	19
B. Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN.....	25

DAFTAR TABEL

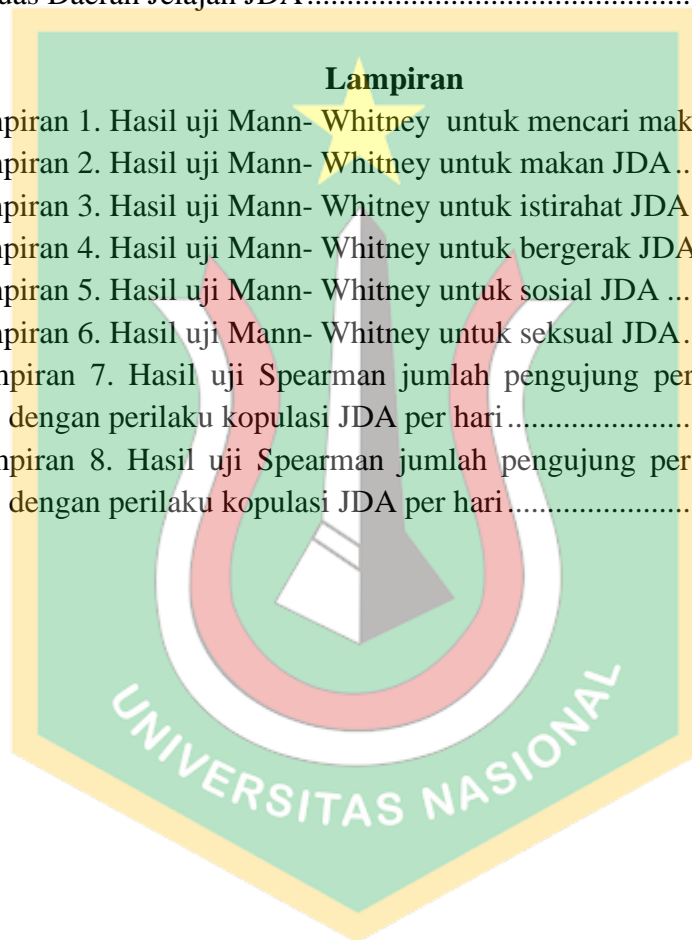
Halaman

Naskah

Tabel 1. Definisi Operasional Variabel (DOV)	6
Tabel 2. Hasil uji Mann-Whitney pada aktivitas harian.....	10
Tabel 3. Jarak Jelajah Harian JDA	10
Tabel 4. Luas Daerah Jelajah JDA	10

Lampiran

Tabel Lampiran 1. Hasil uji Mann-Whitney untuk mencari makan JDA	29
Tabel Lampiran 2. Hasil uji Mann-Whitney untuk makan JDA	29
Tabel Lampiran 3. Hasil uji Mann-Whitney untuk istirahat JDA.....	29
Tabel Lampiran 4. Hasil uji Mann-Whitney untuk bergerak JDA.....	30
Tabel Lampiran 5. Hasil uji Mann-Whitney untuk sosial JDA	30
Tabel Lampiran 6. Hasil uji Mann-Whitney untuk seksual JDA.....	30
Tabel Lampiran 7. Hasil uji Spearman jumlah pengunjung per hari dihari libur dengan perilaku kopulasi JDA per hari	31
Tabel Lampiran 8. Hasil uji Spearman jumlah pengunjung per hari dihari kerja dengan perilaku kopulasi JDA per hari	31



DAFTAR GAMBAR

Halaman

Naskah

Gambar 1. Peta Penelitian Makam Keramat Solear	5
Gambar 2. Perbandingan individu JDA dengan individu lainnya,.....	7
Gambar 3. Proporsi aktivitas harian JDA	9
Gambar 4. Daerah jelajah JDA dan titik kopulasi di hari libur dan hari kerja.....	11
Gambar 5. Proporsi waktu kopulasi JDA di waktu hari libur dan hari kerja	12
Gambar 6. Proporsi perilaku inisiatif menghampiri pasangan untuk kopulasi	12
Gambar 7. Korelasi antara jumlah pengujung per hari dihari libur dengan perilaku kopulasi JDA per hari.....	13
Gambar 8. Korelasi antara jumlah pengujung per hari dihari kerja dengan perilaku kopulasi JDA per hari.....	13

Lampiran

Gambar Telampir 1. JDA mendapatkan makanan	25
Gambar telampir 2. Aktivitas JDA saat beristirahat	25
Gambar telampir 3. JDA sedang <i>grooming</i> dengan betina	26
Gambar Terlampir 4. JDA sedang kopulasi	26
Gambar Lampiran 5. Habitat Makam Keramat Solear	26
Gambar Lampiran 6. Habitat Makam Umum	27
Gambar Lampiran 7. Kondisi Lapangan	27
Gambar Lampiran 8. Kondisi pintu masuk	28
Gambar Lampiran 9. Kondisi parkir kendaraan	28
Gambar Lampiran 10. Kondisi Jalan Raya	28