

**AKTIVITAS HARIAN DAN PERILAKU MAKAN MONYET EKOR  
PANJANG DI BUMI PERKEMAHAN CIBUBUR**

**DAILY ACTIVITY AND FEEDING BEHAVIOR OF LONG-  
TAILED MACAQUE AT BUMI PERKEMAHAN CIBUBUR**

**SKRIPSI SARJANA SAINS**

**Oleh**

**ABDIMAS NAZHAK HERMAWAN**



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

**AKTIVITAS HARIAN DAN PERILAKU MAKAN MONYET EKOR  
PANJANG DI BUMI PERKEMAHAN CIBUBUR**

**DAILY ACTIVITY AND FEEDING BEHAVIOR OF LONG-  
TAILED MACAQUE AT BUMI PERKEMAHAN CIBUBUR**

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

**Oleh**

**ABDIMAS NAZHAK HERMAWAN  
196201516055**



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

## FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN UNIVERSITAS NASIONAL

Skripsi, Jakarta, Agustus 2024

2024, Abdimas Nazhak Hermawan

### AKTIVITAS HARIAN DAN PERILAKU MAKAN MONYET EKOR PANJANG DI BUMI PERKEMAHAN CIBUBUR

ix + 35 halaman, 5 tabel, 9 gambar, 5 tabel lampiran, 8 gambar lampiran

Sebagian besar spesies dari suku *Cercopithecinae*, termasuk monyet ekor panjang (MEP) memiliki fleksibilitas dalam hal penggunaan waktu beraktivitas sehari-hari (*time budget of daily activity*). Fleksibilitas dalam penggunaan waktu dan ekologi pakan, mencerminkan cara MEP dapat menyesuaikan perilaku dengan berbagai macam kondisi lingkungan, dapat menjelaskan penyebab MEP lebih mudah menyesuaikan diri dengan lingkungan yang dipengaruhi manusia. Bumi Perkemahan Cibubur dan Grand Wisata Pramuka (BUPERTA) adalah kawasan perkemahan yang berada di Cibubur, Jakarta Timur. BUPERTA memiliki kawasan arboretum, arboretum menjadi sumber kehidupan bagi keberlangsungan makhluk hidup, salah satunya MEP. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas harian kelompok MEP dengan membandingkan hari kerja dan hari libur di kawasan antropogenik. Penelitian ini menggunakan metode *scan sampling*. Pengamatan dilakukan pada pukul 08.00 – 17.00 WIB. Aktivitas harian tertinggi adalah bergerak, istirahat, sosial, makan dan mencari makan. Jenis pakan yang dikonsumsi oleh MEP didominasi oleh pakan alami (85%) sedangkan jenis pakan manusia hanya (15%). Komposisi pakan yang dikonsumsi MEP sangat beragam, namun buah adalah yang paling banyak dikonsumsi oleh MEP. Hasil analisa aktivitas harian tidak ada yang perbedaan signifikan antara hari kerja dan hari libur, namun untuk aktivitas istirahat dan komposisi makan buah mendekati signifikan. Aktivitas harian istirahat pada hari libur cenderung lebih tinggi dibandingkan hari kerja, sedangkan konsumsi pakan buah pada hari kerja cenderung lebih tinggi dibandingkan hari libur hal ini dikarenakan titik sebaran MEP pada hari kerja lebih luas dibandingkan pada hari libur. Pada hari kerja MEP lebih leluasa menjeleajahi BUPERTA karena jumlah pengunjung pada waktu hari kerja tidak sebanyak hari libur.

**Kata kunci :** *Aktivitas harian, Buperta, MEP, hari kerja, hari libur*

Daftar bacaan : 43 (1992-2023)

**Judul Penelitian** : AKTIVITAS HARIAN DAN PERILAKU MAKAN  
MONYET EKOR PANJANG DI BUMI  
PERKEMAHAN CIBUBUR.

**Nama Mahasiswa** : Abdimas Nazhak Hermawan

**Nomor Pokok Mahasiswa** : 196201516055

MENYETUJUI

Pembimbing Pertama



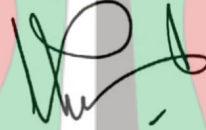
Dr. Tatang Mitra Setia, M.Si.

Pembimbing Kedua



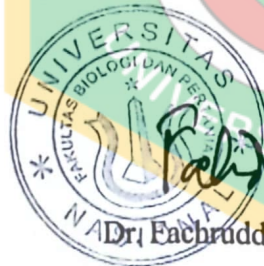
Dr. Sri Suci Utami Atmoko

Ketua Program Studi Biologi



Dra. Noverita M.Si

Dekan



Dr. Eachruddin Majeri Mangunjaya, M.Si

Tanggal Lulus : 16 Agustus 2024

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan ridho-nya sehingga penulisan dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “AKTIVITAS HARIAN DAN PERILAKU MAKAN MONYET EKOR PANJANG DI BUMI PERKEMAHAN CIBUBUR”, sebagai syarat kelulusan saya di Program Studi Biologi Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional. Penulis juga mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ayahanda tercinta (Teguh Hermawan) dan ibunda tercinta (Deni Irhamni), yang telah memberikan dukungan penuh, baik material maupun non-material serta saudara kandung Penulis (Reno Kukuh Bijaksana Hermawan) yang telah membantu Penulis.
2. Bapak Tatang Mitra Setia, M.Si dan Ibu Dr. Sri Suci Utami Atmoko selaku pembimbing yang telah memberikan ilmu serta saran selama pengerjaan penulisan skripsi, serta banyak membantu Penulis selama studi di Fakultas Biologi dan Pertanian, Universitas Nasional.
3. Dr. Fachruddin Majeri Mangunjaya, M.Si selaku dekan Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional Jakarta.
4. Ibu Dra. Yulneriwarni M.SI selaku pembimbing akademik yang telah membantu penulis selama pendidikan.
5. Seluruh Dosen Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah memberikan banyak ilmu dan nasihat yang bermanfaat kepada Penulis
6. Bapak Fauzi selaku kepala Arboretum, BUPERTA yang telah memberikan izin penelitian
7. Alam Syah Putra Mulya yang telah menjadi partner seperjuangan selama penelitian di BUPERTA
8. Cindy Ervita Tamara dan Puspita Sekar Ayuningtyas, sebagai sahabat sejati sejak semester 1 yang selalu menghibur dan mendukung penulis, serta selalu

siap sedia meluangkan waktunya siang maupun malam dalam membantu penulis dalam penulisan skripsi.

9. Aqil Rahmadana, Adam Agung, Dimas Firdiyanto, Dhandi Anugrah, Fahri Ibrahim, Irvan Adi Pradipta yang telah menemani penulis dari awal kuliah hingga sidang skripsi.
10. Pedagang kaki lima yang telah membantu penulis selama periode pendataan.
11. Terima kasih kepada teman Fakultas Biologi yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu namun terkenang dalam ingatan dalam bentuk pengalaman saya bersama mereka.



## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
BAB II METODE PENELITIAN .....	3
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	3
B. Instrumen Penelitian .....	3
C. Cara Kerja .....	4
D. Analisis Data.....	6
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....	7
A. Hasil Penelitian.....	7
B. Pembahasan.....	14
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN .....	23
DAFTAR PUSTAKA.....	25
LAMPIRAN .....	29



## DAFTAR GAMBAR

Halaman

Naskah

Gambar 1. Kawasan BUPERTA Cibubur .....	3
Gambar 2. Proporsi Aktivitas harian MEP di BUPERTA.....	7
Gambar 3. Penggunaan waktu aktivitas harian MEP pada hari kerja .....	8
Gambar 4. Pola penggunaan waktu aktivitas harian MEP pada hari libur .....	9
Gambar 5. Proporsi mencari makan kelompok MEP .....	10
Gambar 6. Komposisi pakan kelompok MEP .....	11
Gambar 7. Kategori jenis pakan .....	11
Gambar 8. Proporsi Aktivitas harian kategori sosial.....	13
Gambar 9. Peta titik sebaran kelompok MEP.....	14
Lampiran	
Gambar lampiran 1. Kelompok MEP di BUPERTA.....	29
Gambar lampiran 2. MEP mencari makan dan makan di tempat sampah.....	29
Gambar lampiran 3. MEP mengkonsumsi pakan alami .....	29
Gambar lampiran 4. MEP diberi makanan pengunjung .....	30
Gambar lampiran 5. Perilaku sosial.....	30
Gambar lampiran 6. Tidak ada himbauan tentang larangan memberi makan MEP.....	31
Gambar lampiran 7. Tempat sampah terbuka.....	31
Gambar lampiran 8. Area arboretum .....	31



## DAFTAR TABEL

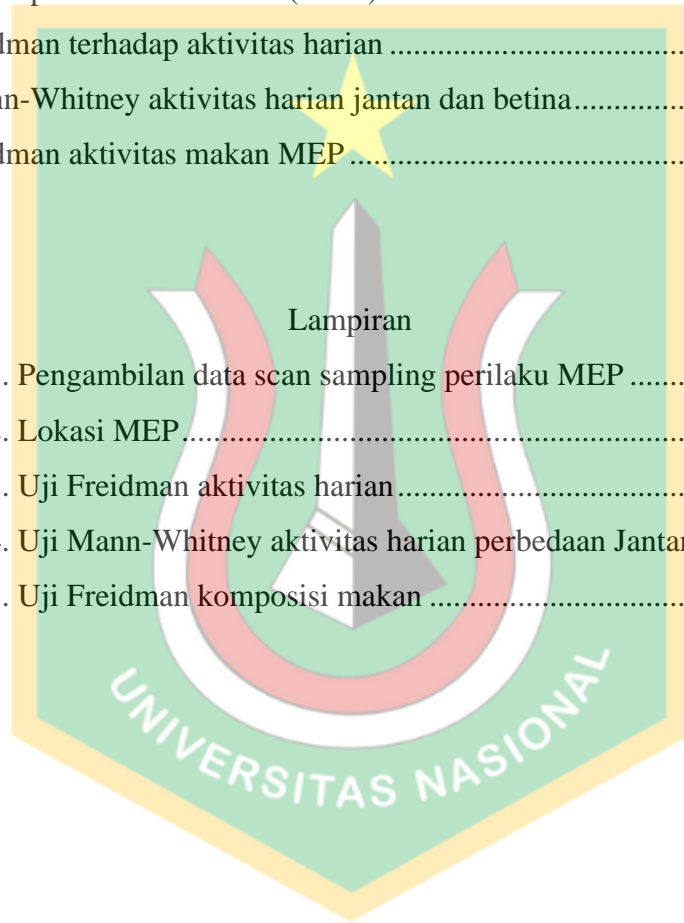
Halaman

### Naskah

Tabel 1. Definisi Operasional Variabel (DOV).....	4
Tabel 2. Uji friedman terhadap aktivitas harian .....	8
Tabel 3. Uji Mann-Whitney aktivitas harian jantan dan betina.....	10
Tabel 4. Uji freidman aktivitas makan MEP .....	12

### Lampiran

Tabel lampiran 1. Pengambilan data scan sampling perilaku MEP .....	32
Tabel lampiran 2. Lokasi MEP.....	33
Tabel lampiran 3. Uji Freidman aktivitas harian.....	34
Tabel lampiran 4. Uji Mann-Whitney aktivitas harian perbedaan Jantan dan betina.....	34
Tabel lampiran 5. Uji Freidman komposisi makan .....	35



## PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Abdimas Nazhak Hermawan

NPM : 196201516055

Judul Skripsi : Aktivitas Harian dan Perilaku Makan Monyet Ekor Panjang di Bumi  
Perkemahan Cibubur

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



Jakarta, 29 Agustus 2024



(Abdimas Nazhak Hermawan)  
NPM. 196201516055