

**POLA PERILAKU BERSELISIK (*GROOMING BEHAVIOUR*)  
MONYET EKOR PANJANG (*Macaca fascicularis*, *RAFFLES 1821*)  
DI SUAKA MARGASATWA PALIYAN, GUNUNG KIDUL,  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Negeri Yogyakarta untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan guna  
Memperoleh Gelar Sarjana Biologi**



**Oleh  
Moh Galang Eko Wibowo  
12308144006**

**PROGRAM STUDI BIOLOGI  
JURUSAN PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
2016**

## PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul "**Pola Perilaku Berselisik (*Grooming Behaviour*) Monyet Ekor Panjang (*Macaca fascicularis*, Raffles 1821) di Suaka Margasatwa, Paliyan, Gunung Kidul, Yogyakarta**" yang disusun oleh Moh Galang Eko Wibowo NIM 12308144006 telah disetujui oleh dosen pembimbing untuk diujikan.



Yogyakarta, 1 Desember 2016

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

Sukarni Hidayati, M. Si.

NIP. 19520510197803 2 001

Sukiya, M. Si.

NIP. 19530204196303 1 002

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Tanda tangan dosen penguji yang tertera dalam halaman pengesahan adalah asli. Jika tidak asli, saya siap menerima sanksi ditunda yudisium pada periode berikutnya.



Yogyakarta, 1 Desember 2016

  
Moh Galang Eko Wibowo

NIM. 123081440006

## PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “**Pola Perilaku Berselisik (*Grooming Behaviour*) Monyet Ekor Panjang (*Macaca fascicularis*, Raffles 1821) di Suaka Margasatwa, Paliyan, Gunung Kidul, Yogyakarta**” yang disusun oleh Moh Galang Eko Wibowo NIM. 12308144006 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 16 Desember 2016 dan dinyatakan lulus.

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Sukarni Hidayati, M. Si NIP. 19520510 197803 2 001	Ketua Penguji		1/12/16
Sukiya, M. Si NIP. 19530204 198303 1 002	Sekretaris Penguji		1/12/16
Rizka Apriani Putri, S. Si., M. Sc. NIP. 198604252012122003	Penguji Utama		1/12/16
Himmatul Hasanah, M. P. NIP. 197307242002122001	Penguji Pendamping		1/12/16

Yogyakarta, 9-1-2017

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Negeri Yogyakarta  
Dekan,



Dr. Hartono  
NIP. 19620329 198702 1 002

## **MOTTO**

*Life is so hard. It is even harder when you are stupid*

*Hari ini berjuang, besok raih kemenangan*

## PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, saya persembahkan karya sederhana ini untuk orang-orang tersayang

1. Ibu Retno Handayani, Bapak Jajang Syamsu, Adik Undang Adhyono Mahmud, Bibi Diah Rahmawati terima kasih atas doa, semangat, dan inspirasinya selama penyusunan tugas akhir skripsi ini dilakukan.
2. Pembimbing saya yaitu Ibu Sukarni Hidayati, M. Si. dan Bapak Sukiya, M. Si. yang selalu sabar selama penyusunan karya ini.

**POLA PERILAKU BERSELISIK (*GROOMING BEHAVIOUR*)  
MONYET EKOR PANJANG (*Macaca fascicularis*, *RAFFLES 1821*)  
DI SUAKA MARGASATWA PALIYAN, GUNUNG KIDUL,  
YOGYAKARTA**

Oleh  
Moh Galang Eko Wibowo  
NIM 12308144006

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mengetahui pola perilaku *grooming* monyet ekor panjang di Suaka Margasatwa Paliyan, (2) mengetahui waktu dan frekuensi perilaku *grooming* monyet ekor panjang di Suaka Margasatwa Paliyan, (3) mengetahui perbandingan perilaku *autogrooming* dan *allogrooming* monyet ekor panjang di Suaka Margasatwa Paliyan.

Penelitian ini merupakan penelitian dengan desain deskriptif eksploratif dengan metode *ad-libitum* dan *scan sampling*. Pengambilan data dilakukan dengan 2 metode agar data yang didapat akurat. Metode *ad-libitum* adalah pencatatan perilaku sebanyak mungkin dari anggota kelompok yang teramati. Metode *scan sampling* adalah mencatat perilaku individu yang pertama kali terlihat pada suatu interval waktu. *Scan* menunjukkan banyaknya data dari perilaku yang teramati dalam suatu interval waktu. Interval waktu yang digunakan adalah satu menit.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Pada monyet ekor panjang dewasa membentuk pola perilaku terlihat pada pagi dan sore hari baik *autogrooming* maupun *allogrooming*. Monyet ekor panjang juvenil terlihat lebih banyak pola perilaku pada *allogrooming*. Monyet ekor panjang infant terlihat pola perilaku *allogrooming* terjadi pengurangan aktivitas namun berbeda waktu. (2) Perilaku *grooming* yaitu *autogrooming* dan *allogrooming* lebih sering dilakukan pada pagi hari (pukul 06.00-11.00) dan sore hari (pukul 15.01-17.00). Perilaku *autogrooming* lebih sering dilakukan oleh betina dewasa, sedangkan perilaku *allogrooming* lebih sering dilakukan oleh induk betina dan anak. Betina dewasa lebih sering menjadi pelaku selisik dan juvenil sebagai penerima selisik. Monyet dewasa lebih lama dalam melakukan *autogrooming* dan *allogrooming*. Ranting pohon lebih sering dijadikan lokasi *grooming* dengan sesekali di bawah pohon. Posisi memunggungi dan berhadapan lebih sering terlihat pada perilaku *allogrooming*. Posisi duduk sebagai posisi yang terlihat ketika terjadi perilaku *autogrooming*. (3) Perilaku *allogrooming* durasinya lebih panjang dan juga frekuensinya lebih tinggi dibandingkan *autogrooming*.

Kata kunci: *Grooming*, Monyet Ekor Panjang (*Macaca fascicularis*), *Autogrooming*, *Allogrooming*, Pola Perilaku.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT karena dengan rahmat dan karunia-Nya serta sholawat dan salam kepada nabi Muhammad SAW. Atas rahmatnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang disusun sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Biologi di Universitas Negeri Yogyakarta dengan baik. Penulis menyadari perlu bantuan dari berbagai pihak dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Paidi, M. Si., Kajurdik Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta.
2. Ibu Sukarni Hidayati, M. Si., sebagai pembimbing utama tugas akhir skripsi yang telah memberikan pengarahan, saran serta sabar dalam memberikan bimbingannya.
3. Bapak Sukiya, M. Si. sebagai pembimbing pendamping tugas akhir skripsi yang telah memberikan aspirasinya dalam membantu menyelesaikan skripsi.
4. Bapak Prof. Dr. IGP Suryadarma, selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan pengarahan, aspirasi dan bantuannya selama masa kuliah.
5. Ibu Ir. Ammy Nurwati, MM., Kepala Balai Konservasi Sumber Daya Alam Yogyakarta yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian tugas akhir skripsi di Suaka Margasatwa.

6. Bapak Joko Priyono, SP., Kepala Seksi Konservasi Wilayah II yang telah memberikan saran dan masukan dalam proses penyusunan skripsi dengan baik.
7. Ibu N Wisudhaningrum, S. Hut, M. Sc., pembimbing lapangan yang telah memberikan masukan dan mendampingi dalam penelitian skripsi dengan baik.
8. Bapak Widodo, Kepala Resort Suaka Margasatwa Paliyan yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membantu, memfasilitasi dalam penelitian tugas akhir.
9. Segenap dosen Biologi FMIPA UNY yang dengan senang hati memberikan ilmunya selama masa kuliah.
10. Ibu Retno Handayani, Bapak Jajang Syamsu, Adik Undang Adhyono Mahmud, Bibi Diah Rahmawati terima kasih atas doa, semangat, dan inspirasinya selama penyusunan tugas akhir skripsi ini dilakukan.
11. Ahmad Arifandy Hidayat, S. Si., selaku tim penelitian monyet ekor panjang, terima kasih atas kerja sama dan bantuannya dalam melakukan penelitian dan penyusunan skripsi ini sehingga berjalan menyenangkan.
12. Wahyu Nuryadi Harsono, S. Si., Setyo Sulistyono, Anton Pandapotan, terima kasih atas bantuan dalam pengambilan data sehingga penelitian dapat berjalan dengan mudah dan menyenangkan.
13. Tea Assidiq, Syaifudin Al Fajri, terima kasih atas bantuan dalam kehidupan sehari-hari serta dalam menghiburnya.

14. Teman-teman SBS yang selalu menghibur dan membantu dalam membuat suasana gembira.
15. Teman-teman Biologi Swadana 2012 yang selalu membuat kehidupan berwarna dalam empat tahun masa kuliah.
16. Semua pihak yang telah membantu namun tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam karya ini, maka dari itu perlu adanya saran yang dapat membantu penulis. Semoga semua bantuan dapat dibalas dengan pahala yang setimpal. Semoga karya ini dapat bermanfaat bagi saya dan pembaca.

Yogyakarta, 1 Desember 2016

Penulis

## DAFTAR TABEL

COVER.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN .....	iii
PENGESAHAN.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Pembatasan Masalah.....	4
D. Rumusan Masalah.....	5
E. Tujuan .....	5
F. Manfaat .....	5
G. Batasan Operasional.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Kajian Teori .....	7
1. Deskripsi Monyet Ekor Panjang .....	7
2. Deskripsi Perilaku.....	13
3. Perilaku Monyet Ekor Panjang .....	14
4. Pengertian <i>Grooming</i> .....	15

5.	Deskripsi Suaka Margasatwa .....	25
B.	Kerangka Berpikir.....	26
BAB III METODE PENELITIAN .....		29
A.	Desain Penelitian .....	29
B.	Waktu dan Tempat Penelitian.....	29
C.	Alat dan Bahan Penelitian.....	30
D.	Sampel Penelitian.....	30
E.	Jenis Data yang Dihimpun .....	30
F.	Metode Pengumpulan Data.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		33
A.	Hasil Penelitian .....	33
1.	Jumlah Waktu dan Frekuensi <i>Grooming</i> Monyet Ekor Panjang .....	33
2.	Perbandingan Waktu <i>Grooming</i> pada Pagi, Siang, Sore Hari .....	38
3.	Perbandingan Perilaku <i>Autogrooming</i> dan <i>Allogrooming</i> .....	39
B.	Pembahasan.....	41
1.	Jumlah waktu dan Frekuensi <i>Grooming</i> Monyet Ekor Panjang .....	41
2.	Perbandingan Waktu <i>Grooming</i> pada Pagi, Siang, Sore Hari .....	53
3.	Perbandingan Perilaku <i>Autogrooming</i> dan <i>Allogrooming</i> .....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		56
A.	Kesimpulan .....	56
B.	Saran .....	57
DAFTAR PUSTAKA .....		58
LAMPIRAN.....		63

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Perilaku <i>Autogrooming</i> pada Jantan Dewasa dan Betina Dewasa .....	33
Tabel 2.	Perilaku <i>Allogrooming</i> pada Monyet Ekor Panjang Dewasa .....	34
Tabel 3.	Perilaku <i>Autogrooming</i> Juvenil .....	35
Tabel 4.	Perilaku <i>Allogrooming</i> Juvenil .....	36
Tabel 5.	Perilaku <i>Allogrooming</i> Infant .....	37
Tabel 6.	Persentase <i>Autogrooming</i> dan <i>Allogrooming</i> pada Pagi, Siang, dan Sore Hari .....	38
Tabel 7.	Perbandingan Frekuensi, Waktu <i>Autogrooming</i> dan <i>Allogrooming</i> .....	39

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta distribusi menurut IUCN .....	8
Gambar 2. Bagan <i>group living species</i> .....	17
Gambar 3. Model Seyfarth.....	19
Gambar 4. Model Henzi dan Barret .....	20
Gambar 5. Faktor-Faktor Penyebab <i>Grooming</i> .....	23
Gambar 6. Perbedaan antara <i>Scratch reflex</i> , <i>Grooming</i> , <i>Social grooming</i> .....	25
Gambar 7. Alur Kerangka Pikir .....	28
Gambar 8. Peta Kawasan Suaka Margasatwa Paliyan .....	29
Gambar 9. Pengumpulan Data .....	32
Gambar 10. Persentase Frekuensi <i>Autogrooming</i> pada Jantan Dewasa dan Betina Dewasa .....	33
Gambar 11. Pola Perilaku <i>Autogrooming</i> pada Jantan Dewasa dan Betina Dewasa	34
Gambar 12. Frekuensi Monyet Ekor Panjang Dewasa .....	34
Gambar 13. Pola Perilaku <i>Allogrooming</i> Monyet Ekor Panjang Dewasa .....	35
Gambar 14. Pola Perilaku <i>Autogrooming</i> Juvenil.....	35
Gambar 15. Frekuensi <i>Allogrooming</i> pada Juvenil.....	36
Gambar 16. Pola Perilaku <i>Allogrooming</i> pada Juvenil .....	37
Gambar 17. Pola Perilaku <i>Allogrooming</i> Monyet Ekor Panjang Infant .....	37
Gambar 18. Pola Perilaku <i>Allogrooming</i> Monyet Ekor Panjang .....	38
Gambar 19. Persentase <i>Autogrooming</i> dan <i>Allogrooming</i> pada Pagi, Siang, dan Sore Hari .....	39
Gambar 20. Perbandingan Perilaku <i>Autogrooming</i> dan <i>Allogrooming</i> .....	40
Gambar 21. Monyet Ekor Panjang Betina Dewasa Melakukan <i>Autogrooming</i> di Pohon Flamboyan ( <i>Delonix regia</i> ) .....	42

Gambar 22. Monyet Ekor Panjang Jantan Dewasa Melakukan <i>Autogrooming</i> .....	43
Gambar 23. Perilaku <i>Allogrooming</i> Monyet Ekor Panjang Betina Dewasa terhadap Jantan Dewasa pada Pohon Flamboyan ( <i>Delonix regia</i> ) .....	46
Gambar 24. Contoh <i>Allogrooming</i> Monyet Ekor Panjang Betina Dewasa terhadap Jantan Dewasa .....	47
Gambar 25. Monyet Ekor Panjang Betina Dewasa Melakukan <i>Allogrooming</i> terhadap Juvenil .....	49
Gambar 26. Contoh Monyet Ekor Panjang Betina Dewasa melakukan <i>Allogrooming</i> terhadap Juvenil .....	50
Gambar 27. Monyet Ekor Panjang Betina Dewasa Melakukan <i>Allogrooming</i> terhadap Infant .....	52

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi .....	57
Lampiran 2. Rekapitulasi Data .....	62