

Lampiran 3. Data Pengamatan aktivitas (%) Burung Belibis Batu (*Dendrocygna javanica*) pada Siang Hari (12.30-15.00 WIB)

Tabel Pengamatan Aktivitas (%) Burung Belibis Batu (*Dendrocygna javanica*)

Siang, 12.30-15.00 WIB

No	Tempat	Aktivitas	Persentase Perilaku Siang Harian (%) Burung ke-											Jumlah	Rata-rata (%)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	Udara	Terbang	3,33	6,67	13,33	20	13,33	10	16,67	10	6,667	3,33	10	113,33	10,30
2	Darat	Bermain	6,67	6,67	6,67	0	3,33	0	0	0	0	0	0	23,33	2,12
		Makan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Kawin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Membersihkan Diri	10	10	16,67	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	10	0	3,33	66,67	6,06
		Fighting	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Istirahat	53,33	66,67	46,67	53,33	66,67	60	60	63,33	50	66,67	66,67	653,33	59,39
3	Air	Berenang	16,67	3,33	13,33	13,33	6,67	13,33	10	6,67	10	10	10,00	113,33	10,30
		Bermain	0	0	0	3,33	0	0	0	0	3,333	3,33	3,33	13,33	1,21
		Makan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Fighting	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				Istirahat	10	6,67	3,33	6,67	6,67	13,33	10	16,67	20	16,67	6,67
Jumlah			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Lampiran 5. Persentase Rata-rata Perilaku Burung Belibis Batu (*Dendrocygna javanica*) berdasarkan Tempat dan Waktu

Data hasil pengamatan burung belibis batu (*Dendrocygna javanica*) berdasarkan waktu secara keseluruhan

Tempat	Aktivitas	Persentase aktivitas (%)					Rata-rataTempat Aktivitas
		Pagi	Menjelang Siang	Siang	Sore	Rata-rata	
Udara	Terbang	9,85	10,61	10,3	6,82	9,40	9,40
Darat	Bermain	1	2,42	2,12	1,52	1,77	71,56
	Makan	0	3,33	0	0	0,83	
	Membersihkan Diri	6,57	5,45	6,06	5,05	5,78	
	Istirahat	63,13	49,7	59,39	80,5	63,18	
Air	Berenang	12,12	16,36	10,3	4,04	10,71	19,22
	Bermain	1	0,61	1,21	0	0,71	
	Istirahat	6,57	11,52	10,61	2,53	7,81	
Jumlah		100	100	100	100	100	100

Keterangan:

- a. Pagi : 07.00 WIB – 10.00 WIB
- b. Menjelang Siang : 10.00 WIB – 12.30 WIB
- c. Siang : 12.30 WIB – 15.00 WIB
- d. Sore : 15.00 WIB – 18.00 WIB

Lampiran 6. Tempat Burung Belibis Batu (*Dendrocygna javanica*) melakukan aktivitas di Taman Hewan Pematang Siantar



Lampiran 7. Tempat Burung Belibis Batu (*Dendrovygna javanica*) melakukan aktivitas air di Taman Hewan Pematang Siantar



Lampiran 8. Tempat Burung Belibis Batu (*Dendrovygna javanica*) melakukan aktivitas darat di Taman Hewan Pematang Siantar



THE
Character Building
UNIVERSITY

Lampiran 9. Tempat Burung Belibis Batu (*Dendrovygna javanica*) melakukan aktivitas makan di Taman Hewan Pematang Siantar



THE
Character Building
UNIVERSITY

Lampiran Surat Dosen Pembimbing Skripsi



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN BIOLOGI
PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN BIOLOGI (S1) & BIOLOGI (S1)
Jl. Willem Iskandar Pasar V Medan Estate Medan 20221 Phone: 081370413188

Kepada : Yth, Drs. Puji Prastowo, M.Si.
Dosen Jurusan Biologi FMIPA Unimed
di
Medan

No. 0021/UN33.4.8/KM/2016

Dengan hormat, kami mohon kesediaan Saudari untuk menjadi Dosen Pembimbing dalam penyusunan Skripsi atas nama Mahasiswa :

Nama : Paolo Gracia

NIM : 4133220026

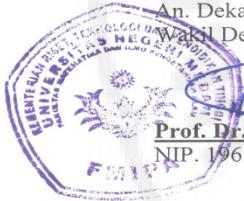
Program Studi : Biologi

Sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sesuai dengan program studinya.

Demikian kami sampaikan, atas kerja sama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui,
An. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik,

Medan, 25 Oktober 2016
Ketua Jurusan,



Prof. Dr. Herbert Sipahutar, MS., M.Sc.
NIP. 196106261987101001

Dr. Hasruddin, M.Pd
NIP. 196404241989031027

SURAT PERSETUJUAN

Mahasiswa yang tersebut di bawah ini:

Nama : Paolo Gracia


NIM : 4133220026

Program Studi: Biologi

Dapat saya setujui untuk saya bimbing penyusunan skripsinya dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sesuai dengan program studinya.

Medan, 01 Nopember 2016

Dosen Pembimbing Skripsi.


Drs. Puji Prastowo, M.Si.
NIP. 197109132005011002

Dibuat rangkap 4 (empat) :

1. Kuning untuk Fakultas
2. Merah untuk Jurusan
3. Hijau untuk Dosen Pembimbing Skripsi
4. Putih untuk Mahasiswa yang bersangkutan



TAMAN HEWAN PEMATANG SIANTAR

Pematang Siantar Zoological Park

Jl. Kapten M.H. Sitorus No. 10 Pematang Siantar, 21115
Telp. (0622) 21611, Fax. (0622) 432275

SURAT KETERANGAN

Nomor :012/I/TH-PSI/2018

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Khoiruddin, SH, MM**
Jabatan : **Manager Taman Hewan Pematangsiantar**

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa UNIMED Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, sebagai berikut :

Nama : Paolo Gracia
Nim : 4133220026
Jurusan : Biologi
Judul Penelitian : Studi Aktivitas Harian Burung Belibis Batu (*Dendrocygna javanica* HORSFIELD 1821) di Taman Hewan Pematang Siantar.

Telah melaksanakan Penelitian di Taman Hewan Pematangsiantar, pada tanggal 08 - 17 Mei 2017

Surat Keterangan ini diberikan sesuai dengan surat Permohonan Ijin Magang dari Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, dengan Nomor : 0977/UN.33.4.1/LT/2017 tertanggal 01 Maret 2017.

Demikian Surat Keterangan ini kami perbuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Pematangsiantar, 20 Januari 2018



Khoiruddin, SH, MM
Manager THPS

THE
Character Building
UNIVERSITY

Member of Indonesia Zoological Park Association

Lampiran Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jl. Willem Iskandar Psr V – Kotak Pos No.1589 Medan 20221 Telp.(061) 6625970
Laman : www.fmipa.unimed.ac.id

Nomor : 0977/UN.33.4.1/LT/2017 Medan, 1 Maret 2017
Lampiran : 1 (Satu) Berkas Proposal Penelitian
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth. : Saudara Kepala Taman Hewan Pematang Siantar
di
Tempat

Bersama ini dengan hormat kami mohon bantuan Saudara untuk dapat memberikan izin melaksanakan penelitian kepada mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : Paolo Gracia
NIM : 4133220026
Jurusan : Biologi
Program Studi : Biologi
Dosen Pembimbing : Drs. Puji Prastowo, M.Si
Judul Penelitian : Studi Perilaku Harian Burung Belibis Batu (*Dendrocygna Javanica*, HORSFIELD. 1821) Di Taman Hewan Pematang Siantar

Perlu diketahui bahwa penelitian ini dimaksudkan untuk penyusunan skripsi dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh Gelar **Sarjana Sains (S.Si)** di FMIPA UNIMED.

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan bantuan Saudara kami ucapkan terima kasih.

a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik,

Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc.
NIP. 19610626 198710 1 001

THE Character Building UNIVERSITY

Deskripsi Data Pendukung Aktivitas Harian Burung Belibis batu (*Dendrocygna javanica*)

Pendataan tentang data pendukung aktivitas harian burung Belibis batu (*Dendrocygna javanica*) adalah sebagai berikut :

No	Aspek yang Diukur	Besaran
1.	Luas Kandang	
	a. Total Luas Kandang	71,25 m ²
	b. Luas Daratan	38 m ²
	c. Luas Perairan	33,25m ²
2.	Jenis Burung lain didalam Kandang	
	a. Flamingo	4 ekor
	b. Bar Headed Goose	2 ekor
	c. Bernacle Goose	3 ekor
	d. Bebek Cammon Shelduck	2 ekor
	e. Bebek Mandarin	4 ekor
	f. Bebek Carolin	3 ekor
	g. Bebek Kepala Merah	4 ekor
	h. Bebek Mallard	5 ekor
	i. Bebek Pental	3 ekor
	j. Kuntil Kerbau	6 ekor
	k. Bluwok	4 ekor
	l. Cangak Merah	8 ekor
	m. Pecuk Padi Hitam	4 ekor
	n. Ibis Putih Kepala Hitam	2 ekor
o. Mandar Batu	1 ekor	
3.	Jenis Pakan yang Diberikan (Ikan Dencis)	3 ember
4.	Waktu Pemberian Pakan (Pukul)	10.40 WIB
5.	Suhu dan Kelembaban	
	a. Suhu	23°C
	b. Kelembaban	87%
6.	Usia Burung Belibis Batu	9 bulan

RIWAYAT HIDUP

Penulis lahir di kota Medan, Sumatera Utara, pada tanggal 07 Agustus 1995 dengan nama lengkap Paolo Gracia Simangunsong. Ayah bernama Jonson Simangunsong dan Ibu bernama Polora Pangaribuan. Penulis merupakan anak ke dua dari empat bersaudara. Penulis memulai pendidikan pertamanya di TK Methodist 1 Medan pada tahun 2000 dan melanjutkan pendidikannya di SD Sw. St. Petrus Medan dan lulus pada tahun 2007. Lalu penulis melanjutkan pendidikannya di SMP Negeri 21 Medan dan lulus pada tahun 2010. Penulis melanjutkan pendidikannya di SMA Negeri 18 Medan dan lulus pada tahun 2013. Pada tahun 2013 juga, penulis diterima di Program Studi Biologi Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Selama kuliah, penulis aktif bergerak di organisasi Himpunan Mahasiswa Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan.

