LAMPIRAN

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

Lampiran 1. Data pengukuran populasi pagi

Waktu	Ulangan ke-														
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
05.30-05.35													6	7	31
05.35-05.40							17		5	2	0	7	7	26	7
05.40-05.45		3	8	8	11	11	14	2	10	6	6	19	9	9	14
05.45-05.50	6	2	5	18	8	10	11	2	18	12	10	3	13	12	3
05.50-05.55	4	4	8	18	7	14	8	10	11	8	18	1	11	11	11
05.55-06.00	4	5	6	15	5	3	6	8	4	5	11	16	2	4	2
06.00-06.05	1	8	5	4	8	7	1	11	7	4	9	4	1	5	3
06.05-06.10	0	10	3	9	6	7	6	1	5	1	8	2	6	2	2
06.10-06.15	1	6	6	3	3	4	8	4	2	5	3	6	2	6	6
06.15-06.20	3	6	4	9	4	2	1	8	5	3	3	1	0	2	2
06.20-06.25	3	2	3	0	4	3	4	1	2	1	1	2	4	0	0
06.25-06.30	0	4	5	6	4	1	2	5	3	1	3	3	1	2	0
06.30-06.35	2	4	2	7	2	2	5	3	1	2	0	1	3	0	0
06.35-06.40	0	1	7	4	2	2	12	3	2	1	2	0	1	2	2
06.40-06.45	0	2	6	1	2	2	3	0	3	0	0	1	6	1	1
06.45-06.50	4	2	7	3	1	3	6	1	3	0	1	2	2	0	0
06.50-06.55	1	4	8	3	2	2	4	3	3	11	3	3	3	2	2
06.55-07.00	0	3	9	2	2	1	1	4	2	3	1	0	2	4	4
07.00-07.05	3	3	8	3	4	2	1	5	2	3	2	2	4	4	4

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

Lampiran 2. Data pengukuran populasi pagi (*lanjutan*)

Waktu	Ulangan ke-														
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
07.05-07.10	1	4	6	6	2	1	1	4	4	4	3	0	0	4	4
07.10-07.15	0	8	3	3	3	1	3	0	3	1	2	2	2	1	1
07.15-07.20	4	6	4	1	1	1	3	2	3	7	5	4	3	1	1
07.20-07.25	0	5	4	1	2	0	2	4	3	4	2	1	1	1	1
07.25-07.30	2	3	5	4	1	1	2	2	2	1	4	2	6	3	4
07.30-07.35	4	5	4	5	1	0	4	0	3	4	4	3			
07.35-07.40	2	3	3	2	2	1		5							
07.45-07.50	2	1													
Total	**47**	**104**	**129**	**135**	**87**	**81**	**125**	**88**	**106**	**89**	**101**	**85**	**95**	**109**	**105**

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

Lampiran 3. Data pengukuran populasi sore

Waktu	Ulangan ke-														
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
15.30-15.35	5	1	3		0	2	5								
15.35-15.40	2	1	6		1	3	3								
15.40-15.45	1	2	1		0	4	5	2			1				
15.45-15.50	3	2	2	7	1	2	4	4			1		7		
15.50-15.55	4	1	4	3	1	4	2	7			2	2	3		
15.55-16.00	3	0	2	2	1	3	6	2			2	1	2		
16.00-16.05	3	2	5	2	0	1	6	3	3	4	4	3	2	1	0
16.05-16.10	4	2	4	6	1	2	3	4	1	2	2	2	6	1	3
16.10-16.15	9	2	3	4	0	2	2	3	0	2	2	1	3	2	4
16.15-16.20	2	3	3	5	0	1	1	2	2	6	3	1	5	1	0
16.20-16.25	0	3	4	4	5	2	1	1	1	2	3	2	3	1	5
16.25-16.30	0	1	5	2	12	2	5	11	1	5	2	1	2	1	4
16.30-16.35	3	1	5	2	3	3	2	4	8	2	4	1	2	2	1
16.35-16.40	2	1	2	3	2	1	4	7	3	4	2	3	3	2	2
16.40-16.45	2	3	3	2	11	2	1	2	3	4	4	3	2	0	4
16.45-16.50	2	3	4	4	2	2	6	4	5	3	5	1	4	1	3
16.50-16.55	2	3	5	4	2	0	1	0	6	2	1	2	4	1	3
16.55-17.00	3	1	2	2	2	2	3	4	2	1	5	2	5	3	2
17.00-17.05	3	2	5	3	6	3	4	2	3	1	4	6	3	1	1
17.05-17.10	2	1	6	1	1	2	2	4	1	1	2	0	2	1	4

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

Lampiran 4. Data pengukuran populasi sore (*lanjutan*)

Waktu	**Ulangan ke-**														
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
17.10-17.15	0	1	11	1	0	3	5	1	1	6	3	4	2	1	2
17.15-17.20	1	1	5	1	1	3	3	1	2	5	1	5	1	6	7
17.20-17.25	1	3	1	2	2	3	1	3	2	1	2	3	2	2	6
17.25-17.30	2	3	2	2	1	4	2	3	3	3	0	4	1	5	7
17.30-17.35				6				5	2	3	0	4	6	3	5
17.35-17.40				2				4	3	4	2	6		3	10
17.40-17.45				1					8	14		5		4	4
17.45-17.50									2	2		7		6	8
17.50-17.55									5	3				5	5
17.55-18.00									12	11				8	5
Total	**59**	**43**	**93**	**71**	**55**	**56**	**77**	**83**	**79**	**91**	**57**	**69**	**70**	**61**	**95**

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

Lampiran 5. Data pengukuran pohon bersarang

Hari/Tanggal : Sabtu, 8 Maret 2025
Waktu Pengamatan : 09.00-11.40

No	Jenis Pohon	TT	TBC	DBH	Jumlah Sarang	T. Akar-Sarang	Jarak terdekat (m)	Ket.	Individu Kuntul
1	*Rhizophora mucronata*	15	13	16,5	3	15	1	Bluwok	2
2	*Rhizophora stylosa*	11	7	14,9	3	11	1	Kowak Malam	4
3	*Rhizophora mucronata*	17	13	28,9	9	17	0,5	Cangak Merah	3

Hari/Tanggal : Minggu, 9 Maret
Waktu Pengamatan : 11.00-12.00

No	Jenis Pohon	TT	TBC	DBH	Jumlah Sarang	T. Akar-Sarang	Jarak terdekat (m)	Ket.	Individu Kuntul
4	*Rhizophora mucronata*	11	8	17,5	5	10	1	Cangak Abu	-
5	*Rhizophora mucronata*	13	8	22,6	9	13	0,9	Pecuk Padi	5
6	*Rhizophora mucronata*	18	12	22,6	6	18	0,4	Pecuk Padi	5
7	*Rhizophora mucronata*	18	13	27,1	10	12	0,6	Cangak Abu	1

IPB University Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University

Hari/Tanggal : Kamis, 13 Maret
Waktu Pengamatan : 10.00-12.00

No	Jenis Pohon	TT	TBC	DBH	Jumlah Sarang	T. Akar-Sarang	Jarak terdekat (m)	Ket.	Individu Kuntul
8	*Rhizophora mucronata*	11	8	11,1	7	11	1	Cangak Merah	9
9	*Rhizophora mucronata*	13	9	10,5	8	12	1,1	Cangak Merah	2
10	*Rhizophora mucronata*	12	9	8,9	7	12	1	Bluwok	0
11	*Rhizophora mucronata*	13	10	26,4	9	13	0,6	Bluwok	2
12	*Rhizophora mucronata*	15	11	27,4	5	10	1	Cangak Abu	2
13	*Rhizophora mucronata*	11	8	9,2	5	11	1	Pecuk	0

Hari/Tanggal : Jumat, 22 Maret
Waktu Pengamatan : 13.30-15.30

No	Jenis Pohon	TT	TBC	DBH	Jumlah Sarang	T. Akar-Sarang	Jarak terdekat (m)	Ket	Individu Kuntul
14	*Rhizophora mucronata*	12	8	29,8	11	12	1,3	Pecuk	14
15	*Rhizophora mucronata*	13	8	18,6	4	13	1	Cangak Abu	1
16	*Rhizophora mucronata)*	12	9	15,2	4	12	0,7	Cangak Merah	3
17	*Rhizophora mucronata*	16	12	28,3	5	16	1,3	Cangak Abu	2

IPB University Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University

Hari/Tanggal : Senin, 24 Maret
Waktu Pengamatan : 13.30-15.30

No	Jenis Pohon	TT	TBC	DBH	Jumlah Sarang	T. Akar-Sarang	Jarak terdekat (m)	Ket	Individu Kuntul
18	*Rhizophora mucronata*	15	10	21,0	12	12	1	Kowak	21

Hari/Tanggal : Selasa, 25 Maret
Waktu Pengamatan : 13.30-15.30

No	Jenis Pohon	TT	TBC	DBH	Jumlah Sarang	T. Akar-Sarang	Jarak terdekat	Ket.	Individu Kuntul
19	*Rhizopora mucronata*	13	9	17,5	3	13	1,5	Kuntul Besar	6
20	*Rhizopora stylosa*	11	8	9,5	4	11	2	Pecuk	0

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

Lampiran 6. Data pengukuran sarang dan telur

Kamis, 13 Maret

10.00-12.00

No	Panjang Sarang (cm)	Lebar Sarang (cm)	Kedalaman Sarang (cm)	Telur	Panjang Telur (mm)	Lebar Telur (mm)	Berat Telur (gr)	Ket
1	56	30	50	1	49	33	27	
	50	46	45	1	54	40	50	
	-	-	-	1	-	-	-	Menetas 1
2	40	30	30	3	55	40	46	
					52	47	45	
					50	34	28	
	-	-	-	2	-	-	-	Menetas 2

Jumat, 21 Maret

13.30-15.30

No	Panjang Sarang (cm)	Lebar Sarang (cm)	Kedalaman Sarang (cm)	Telur	Panjang Telur (mm)	Lebar Telur (mm)	Berat Telur (gr)	Ket
3	44	29	40	0	-	-	-	Terbang
	-	-	-	2	-	-	-	Menetas 2
4	40	33	40	0	-	-	-	Terbang
5	63	32	50	2	36,4	50	39	
					35,9	53,8	41	

IPB University Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University

Senin, 24 Maret

10.00-12.00

No	Panjang Sarang (cm)	Lebar Sarang (cm)	Kedalaman Sarang (cm)	Jumlah Telur	Panjang Telur (mm)	Lebar Telur (mm)	Berat Telur (gr)	Ket
6	52	44	42	3	50,5	33,9	34	
					48,4	32,5	33	
					49,2	34,8	36	
	53	51	42	3	50,1	36	33	
					51,9	35,5	34	
					52,2	35,1	33	
	52	42	40	3	53,8	35,8	39	
					52,8	35,4	37	
					51,2	36,1	38	
	-	-	-	1	-	-	-	Menetas 1
7	42	51	41	0	-	-	-	Terbang

Senin, 24 Maret

10.00-12.00

No	Panjang Sarang (cm)	Lebar Sarang (cm)	Kedalaman Sarang (cm)	Jumlah Telur	Panjang Telur (mm)	Lebar Telur (mm)	Berat Telur (gr)	Ket
12	51	42	42		-	-	-	Terbang
13	52	62	50	1	-	-	-	Menetas 1
					-	-	-	Kosong
					-	-	-	Kosong
14	43	42	42	4	32,7	46,1	17	-
					32,9	47,7	19	-
					34,2	46,1	21	-

IPB University Bogor Indonesia
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Perpustakaan IPB University

Sabtu, 5 April

10.00-12.00

No	Panjang Sarang (cm)	Lebar Sarang (cm)	Kedalaman Sarang (cm)	Jumlah Telur	Panjang Telur (mm)	Lebar Telur (mm)	Berat Telur (gr)	Keterangan
8	-	-	-	2	-	-	-	Menetas 2
	42	32	42	0	-	-	-	Terbang
	43	32	42	3	48	32,7	28	Menetas 2
	42	42	42	2	34,2	47,7	33	
					32,-8	47,4	29	
9	42	40	40	0	-	-	-	Terbang
10	42	32	42	2	-	-	-	Menetas 2
	42	31	41	0	-	-	-	Terbang
11	42	31	42	2	-	-	-	Anakan 2 mati

IPB University Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di kota Bogor pada tanggal 28 September 2002 sebagai anak pertama dari pasangan bapak Kornelius Rahman Sudarsono dan ibu Ernawati. Pendidikan sekolah menengah atas (SMA) ditempuh di sekolah SMAK BPK Penabur Bogor, dan lulus pada tahun 2021. Pada tahun 2021, penulis diterima sebagai mahasiswa program sarjana (S-1) di Program Studi Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata, Fakultas Kehutanan dan Lingkungan, Institut Pertanian Bogor melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN). Penulis melanjutkan pendidikan magister (S-2) pada Program Studi Konservasi Biodiversitas Tropika, Fakultas Kehutanan dan Lingkungan, Institut Pertanian Bogor melalui Program Sinergi Percepatan Sarjana-Magister.

Selama menempuh pendidikan S-1, penulis pernah menjadi asisten praktikum Mata Kuliah Dendrologi, Mata Kuliah Ekologi Hutan, dan Mata Kuliah Agama Katolik. Beberapa kegiatan lapang yang pernah diikuti oleh penulis yaitu Praktik Lapang Kehutanan (PLK) di Cagar Alam Leuweung Sancang dan Taman Wisata Alam Papandayan tahun 2023, Praktik Lapang Konservasi Alam (PLKA) di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango tahun 2024, dan Magang Mandiri di PT Fontis Aquam Vivam tahun 2024.

Kegiatan yang pernah diikuti oleh penulis yaitu M3 (Mahasiswa Membangun Masyarakat) dari Eksekutif Ormawa PKU pada tahun 2022, Edelweiss XI (IPB Mengajar) pada tahun 2022, konser internal IX Agria Swara pada tahun 2023, dan mengikuti UKM lain seperti IFSA-LC IPB dan KEMAKI. Penulis pernah mendapatkan juara harapan 1 lomba PSMN (Paduan Suara Mahasiswa Nasional) tahun 2022, mendapatkan juara 3 pada Program Kompetisi Kampus Merdeka (PKKM) tahun 2023 dengan program *ecotourism* “Fly Inc”, dan mendapatkan juara harapan 1 Green Hack Challenge tahun 2024 dengan proyek “Otter Flow”.

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University