

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR TABEL.....	3
DAFTAR GAMBAR	4
DAFTAR LAMPIRAN.....	5
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat.....	4
BAB II.....	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Keanekaragaman Burung di Universitas Gadjah Mada.....	5
2. Klasifikasi Burung Kowak Malam Kelabu.....	5
3. Struktur Populasi Kowak Malam Kelabu	10
4. Waktu Aktif Burung Kowak Malam Kelabu	10
5. Tipe Pakan Burung Kowak Malam Kelabu	11
6. Roosting Burung Kowak Malam Kelabu	11
7. Aktivitas dan Penggunaan Roosting Habitat Burung Kowak Malam Kelabu (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	13
8. Karakteristik Tumbuhan Roosting Habitat Kowak Malam Kelabu.....	14
9. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta	19
B. Hipotesis	21
BAB III	22
A. Waktu dan Tempat Penelitian	22
1. Waktu Penelitian.....	22
2. Survei Lokasi Penelitian	22
3. Lokasi Penelitian	22
B. Alat dan Bahan Penelitian	24
1. Alat Penelitian	24



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Populasi dan Roosting Habitat Burung Kowak Malam *Nycticorax nycticorax* (Linnaeus, 1758) di Universitas Gadjah Mada

ALAMSYAH PRABAYU, Drs. Bambang Agus Suropto, S.U., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

2. Bahan	24
C. Cara Kerja.....	25
b. Pengamatan aktivitas dan penggunaan <i>roosting</i> habitat burung Kowak Malam Kelabu di Universitas Gadjah Mada.	28
c. Pengamatan vegetasi pohon tempat bersarang burung Kowak Malam Kelabu di Universitas Gadjah Mada	28
D. Analisis Data	29
1. Analisis proposional burung Kowak Malam Kelabu di Universitas Gadjah Mada.....	29
2. Analisis aktivitas burung Kowak Malam Kelabu di Universitas Gadjah Mada	30
3. Analisis vegetasi pohon tempat bersarang burung Kowak Malam Kelabu di Universitas Gadjah Mada.....	30
BAB IV	32
A. Hasil.....	32
B. Pembahasan	54
BAB V	60
A. Kesimpulan.....	60
B. Saran	60

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Pengamatan Populasi Burung Kowak Malam Kelabu Pada Waktu Pagi Hari di UGM.	22
Tabel 3.2. Pengamatan Populasi Burung Kowak Malam Kelabu Pada Waktu Sore Hari di UGM.	23
Tabel 3.3. Pengamatan Aktivitas Burung Kowak Malam Kelabu di UGM.	24
Tabel 3.4. Identifikasi Vegetasi Habitat Kowak Malam Kelabu di UGM.....	25
Tabel 4.1. Populasi (Jumlah Individu) Burung Kowak Malam Kelabu di Arboretum Fakultas Kehutanan.....	27
Tabel 4.2. Hasil Uji Kelimpahan Populasi Burung Kowak Setiap Pengamatan di Arboretum Fakultas Kehutanan UGM.....	28
Tabel 4.3. Struktur Populasi Burung Kowak di Kampus UGM.	33
Tabel 4.4. Aktivitas Burung Kowak Malam Kelabu di Arboretum Fakultas Kehutanan UGM. .	34
Tabel 4.5. Jenis dan Jumlah Pohon Yang Terdapat Sarang Kowak Malam Kelabu di Arboretum Fakultas Kehutanan UGM.....	38
Tabel 4.6. Jenis Pohon Tempat Bersarang Berdasarkan Jenis Tajuk dan Bentuk Percabangan...	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kowak Malam Kelabu dewasa	13
Gambar 2.2. Kowak Malam Kelabu juvenil	14
Gambar 2.3. Tipe bentuk tajuk pohon.	23
Gambar 2.4. Tipe bentuk pola percabangan pohon.	23
Gambar 3.1. Arboretum Fakultas Kehutanan UGM.	28
Gambar 3.2. Hutan Kebun Fakultas Biologi UGM.	28
Gambar 4.1. Grafik populasi burung kowak dewasa yang datang pagi.....	36
Gambar 4.2. Grafik populasi burung kowak anakan yang datang pagi.	37
Gambar 4.3. Grafik gabungan populasi burung kowak yang datang pagi.....	38
Gambar 4.4. Grafik populasi burung kowak dewasa yang pergi sore.	39
Gambar 4.5. Grafik populasi burung kowak anakan yang pergi sore.....	40
Gambar 4.6. Grafik gabungan populasi burung kowak yang pergi sore	41
Gambar 4.7. Struktur populasi burung kowak di kampus UGM.	42
Gambar 4.8. Presentase aktivitas atau hasil indikasi penggunaan habitat burung Kowak Malam Kelabu.	43
Gambar 4.9. Aktivitas berinteraksi dengan satwa lain.	44
Gambar 4.10. Aktivitas Kowak Malam Kelabu.....	44
Gambar 4.11. Aktivitas terbang.	44
Gambar 4.12. Aktivitas menelisik.	44
Gambar 4.13. Kotoran Kowak Malam Kelabu.	45
Gambar 4.14. Aktivitas berpindah tempat.	45
Gambar 4.15. Peta persebaran pohon sarang Kowak Malam Kelabu di Arboretum Fakultas Kehutanan UGM.	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data statistik populasi burung Kowak Malam Kelabu yang datang (pagi).....	48
Lampiran 2. Data statistik populasi burung Kowak Malam Kelabu yang datang (sore).....	51
Lampiran 3. Hasil uji t.	54
Lampiran 4. Data tinggi pohon tempat bersarang burung Kowak Malam Kelabu di arboretum Fakultas Kehutanan UGM.	55
Lampiran 5. Taksonomi pohon tempat bersarang burung Kowak Malam Kelabu di UGM.	61