

**KEANEKARAGAMAN SPESIES BURUNG DI KAWASAN TAMAN
WISATA ALAM (TWA) TRETES, PASURUAN**

SKRIPSI



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

Disusun Oleh :

Muhammad Muizzul Ma'ruf

NIM: 09040122061

**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA**

2026

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Muizzul Ma'ruf

NIM : 09040122061

Program Studi : Biologi

Angkatan : 2022

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul "Keanekaragaman Spesies Burung di Kawasan Taman Wisata Alam (TWA) Tretes, Pasuruan". Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan tindakan plagiat maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 10 April 2026



Muhammad Muizzul Ma'ruf
Nim: 09040122061

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi

Keanekaragaman Spesies Burung di Kawasan Taman Wisata Alam (TWA)
Tretes, Pasuruan

Diajukan oleh:
Muhammad Muizzul Ma'ruf
NIM: 09040122061

Telah diperiksa dan disetujui
di Surabaya, 30 Maret 2026

Dosen Pembimbing Utama



Saiful Bahri, S. Pd, M.Si.
NIP 198804202018011002

Dosen Pembimbing Pendamping



Atiqoh Zummah, M.Sc.
NIP 199111112019032026

HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi Muhammad Muizzul Ma'ruf ini telah di pertahankan di depan tim penguji
di Surabaya, 07 April 2026

Mengesahkan,

Dewan Penguji

Penguji I

Saiful Bahri, M.Si.
NIP. 198804202018011002

Penguji II

Atiqoh Zummah, M.Sc.
NIP. 199111112019032026

Penguji III

Hanik Faizah, M.Si.
NIP. 199008062023212045

Penguji IV

Yuanita Rachmawati, M.Sc.
NIP. 198808192019032009

Mengetahui,
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Sunan Ampel Surabaya



Saepul Hamdani, M.Pd.
NIP. 196507312000031002



UIN SUNAN AMPEL
SURABAYA

KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Muhammad Muizzul Ma'ruf
NIM : 09040122061
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi / Biologi
E-mail address : muizzul08@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Desertasi ☐ Lain-lain (.....)
yang berjudul :

Keanekaragaman Spesies Burung di Kawasan Taman Wisata Alam (TWA) Tretes,
Pasuruan

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 10 April 2026


Muhammad Muizzul Ma'ruf

ABSTRAK

KEANEKARAGAMAN SPESIES BURUNG DI KAWASAN TAMAN WISATA ALAM (TWA) TRETES, PASURUAN

Keanekaragaman burung merupakan salah satu indikator penting dalam menilai kualitas dan kestabilan suatu ekosistem. Taman Wisata Alam Tretes sebagai kawasan konservasi mengalami perbedaan kondisi habitat yang dapat memengaruhi keberadaan dan keanekaragaman burung. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui spesies burung serta menganalisis keanekaragaman burung di kawasan Taman Wisata Alam (TWA) Tretes, Pasuruan. Penelitian dilakukan selama dua bulan (November - Desember 2025) dengan tiga kali pengulangan pada dua zona pengamatan, yaitu zona pemanfaatan dan zona perlindungan. Metode yang digunakan titik hitung dilakukan melalui pengamatan langsung (visual) dan tidak langsung (suara). Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 19 spesies burung yang tergolong dalam 7 ordo dan 15 famili dengan total 312 individu. Didapatkan hasil analisis data indeks keanekaragaman pada zona pemanfaatan sebesar 1,577 dan zona perlindungan sebesar 2,339 yang termasuk kategori sedang, indeks dominansi pada zona pemanfaatan sebesar 0,133 dan zona perlindungan sebesar 0,119, indeks kemerataan pada zona pemanfaatan sebesar 0,615 dan zona perlindungan sebesar 0,912, serta kelimpahan relatif menunjukkan nilai tertinggi adalah *Pycnonotus aurigaster* sebesar 24%. Perbedaan nilai indeks antar zona menunjukkan bahwa kondisi habitat dan tingkat gangguan lingkungan berpengaruh terhadap struktur komunitas burung. Zona perlindungan dengan vegetasi yang lebih kompleks dan gangguan yang lebih rendah cenderung memiliki tingkat keanekaragaman dan kemerataan yang lebih tinggi dibandingkan zona pemanfaatan. Dengan demikian, hasil penelitian ini menegaskan bahwa keanekaragaman burung dapat digunakan sebagai indikator bioekologis dalam menilai kualitas habitat serta sebagai dasar dalam pengelolaan kawasan.

Kata kunci : Keanekaragaman, Keragaman Spesies, Kawasan Konservasi

ABSTRACT
BIRD SPECIES DIVERSITY IN THE TRETES NATURAL TOURISM
PARK (TWA), PASURUAN

Bird diversity is one of the key indicators for assessing the quality and stability of an ecosystem. Tretes Nature Park, as a conservation area, features diverse habitat conditions that can influence the presence and diversity of birds. This study aimed to identify bird species and assess the level of bird diversity within the Tretes Nature Tourism Park (TWA) in Pasuruan. The study was conducted over two months (November–December 2025) with three sampling repetitions across two observation zones: the utilization zone and the protection zone. The point-count method was employed through direct (visual) and indirect (auditory) observations. The results indicate the presence of 19 bird species belonging to 7 orders and 15 families, totaling 312 individuals. Data analysis revealed a diversity index of 1.577 in the utilization zone and 2.339 in the protection zone, both falling into the moderate category; a dominance index of 0.133 in the utilization zone and 0.119 in the protection zone; the evenness index in the utilization zone was 0.615 and in the protection zone 0.912, and relative abundance showed the highest value for *Pycnonotus aurigaster* at 24%. Differences in index values across zones suggest that habitat conditions and levels of environmental disturbance affect the structure of bird communities. Protected zones with more complex vegetation and lower levels of disturbance tend to have higher levels of diversity and evenness than utilisation zones. Therefore, the results of this study confirm that bird diversity can be used as a bioecological indicator to assess habitat quality and as a basis for area management.

Keywords: Biodiversity, Species Richness, Consevation Area

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH	iv
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Batasan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Keanekaragaman	7
2.2 Keanekaragaman Burung di Indonesia.....	11
2.3 Burung	33
2.4 Morfologi Burung.....	35
BAB III METODE PENELITIAN	55
3.1 Rancangan penelitian	55
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	55
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	58
3.4 Populasi Sampel	58
3.5 Prosedur Penelitian.....	58
3.6 Identifikasi jenis burung.....	58

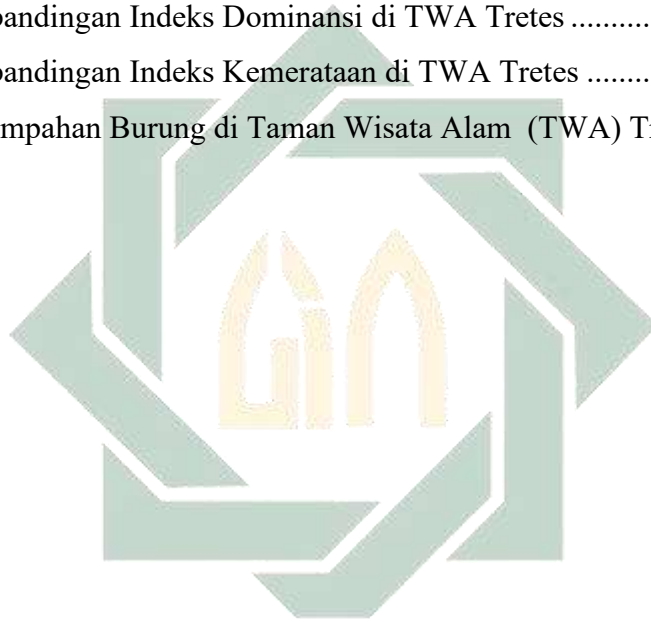
3.7 Prosedur dan penentuan keanekaragaman jenis	58
3.8 Analisis Data	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	61
4.1 Spesies Burung yang ditemukan di Taman Wisata Alam (TWA) Tretes ...	61
4.2 Indeks Keanekaragaman, Dominansi, Kemerataan dan Kelimpahan	64
4.3 Deskripsi Spesies Hasil Pengamatan di TWA Tretes	75
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	107
5.1 Simpulan.....	107
5.2 Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA.....	108
LAMPIRAN.....	128



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis Burung Endemik Pulau Jawa	11
Tabel 3.1 Lokasi Penelitian.....	56
Tabel 3.2 Tabel Jadwal Penelitian	57
Tabel 4.1 Keanekaragaman Burung di Taman Wisata Alam (TWA) Tretes	61
Tabel 4.2 Perbandingan Indeks Keanekaragaman di TWA Tretes	64
Tabel 4.3 Perbandingan Indeks Dominansi di TWA Tretes	67
Tabel 4.4 Perbandingan Indeks Kemerataan di TWA Tretes	69
Tabel 4.5 Kelimpahan Burung di Taman Wisata Alam (TWA) Tretes	71



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

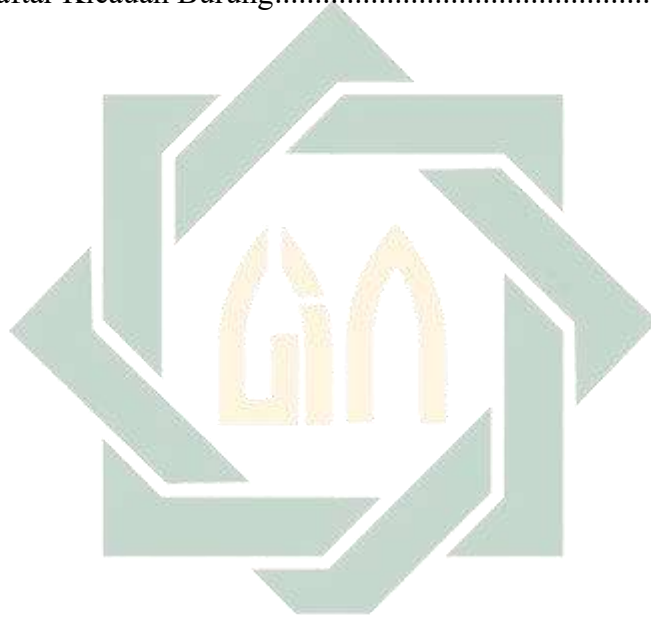
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Burung Elang Jawa.....	14
Gambar 2.2 Burung Berkik Gunung Merah.....	15
Gambar 2.3 Burung Celepuk Jawa.....	16
Gambar 2.4 Burung Pelatuk Kumis Kelabu.....	17
Gambar 2.5 Burung Sempur Hujan Rimba.....	18
Gambar 2.6 Burung Kerak Kerbau.....	19
Gambar 2.7 Burung Cica Daun Jawa.....	20
Gambar 2.8 Burung Puyuh Gonggong Jawa.....	21
Gambar 2.9 Burung Trulek Jawa.....	22
Gambar 2.10 Burung Takur Bututut.....	23
Gambar 2.11 Burung Takur Tulung Tumpuk.....	23
Gambar 2.12 Burung Takur Tohtor.....	24
Gambar 2.13 Burung Kepudang Sungu Jawa.....	25
Gambar 2.14 Burung Ciung Batu Jawa.....	26
Gambar 2.15 Burung Anis Sisik.....	27
Gambar 2.16 Burung Tepus Pipi Perak.....	28
Gambar 2.17 Burung Ceret Jawa.....	28
Gambar 2.18 Burung Kipasan Ekor Merah.....	29
Gambar 2.19 Burung Kipasan Bukit.....	30
Gambar 2.20 Burung Cerecet Jawa.....	31
Gambar 2.21 Burung Opior Jawa.....	32
Gambar 2.22 Morfologi Burung.....	36
Gambar 2.23 Morfologi Kepala Burung.....	37
Gambar 2.24 Bentuk Kepala dan Paruh Burung.....	38
Gambar 2.25 Bulu Dan Sayap Burung.....	40
Gambar 2.26 Bentuk Ekor.....	41
Gambar 2.27 Bentuk Kaki Burung.....	42
Gambar 2.28 Peta Taman Wisata Alam Tretes.....	42
Gambar 2.29 Burung Perenjak Jawa.....	44
Gambar 2.30 Burung Merbah Cerukcuk.....	45

Gambar 2.31 Burung Prenjak Coklat	46
Gambar 2.32 Burung Kepodang Kuduk Hitam	47
Gambar 2.33 Burung Cucak Kutilang.....	47
Gambar 2.34 Burung Madu Sriganti.....	48
Gambar 2.35 Burung Cekakak Jawa.....	49
Gambar 2.36 Burung Bentet Kelabu.....	50
Gambar 2.37 Burung Takur Tulung Tumpuk	51
Gambar 2.38 Burung Paok Pancawarna.....	52
Gambar 2.39 Burung Tekukur Biasa	52
Gambar 2.40 Burung Sepah Hutan	53
Gambar 2.41 Burung Elang Hitam.....	54
Gambar 3.1 Titik Pengamatan.....	55
Gambar 4.1 Kondisi Habitat Burung	73
Gambar 4.2 Burung Cucak Kutilang.....	75
Gambar 4.3 Burung Merbah Cerukcuk.....	76
Gambar 4.4 Burung Walet Linci.....	78
Gambar 4.5 Gambar Perhutut Jawa	79
Gambar 4.6 Burung Cabai Jawa.....	81
Gambar 4.7 Burung Bondol Jawa	82
Gambar 4.8 Burung Cekakak Sungai.....	84
Gambar 4.9 Burung Takur Tulung Tumpuk	86
Gambar 4.10 Burung Tekukur Biasa	87
Gambar 4.11 Burung Takur Tenggeret.....	89
Gambar 4.12 Burung Cipoh Kacat.....	91
Gambar 4.13 Burung Sepah Kecil	92
Gambar 4.14 Burung Wiwik Kelabu	94
Gambar 4.15 Burung Cinenen Kelabu	96
Gambar 4.16 Burung Uncal Bauu.....	97
Gambar 4.17 Burung Kepudang Sungu Gunung	99
Gambar 4.18 Burung Pelanduk Semak	101
Gambar 4.19 Burung Caladi Ulam.....	102
Gambar 4.20 Burung Elang Ular Bido.....	104

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Analisis Data Zona Pemanfaatan.....	128
Lampiran 2 Analisis Data Zona Perlindungan	129
Lampiran 3 Analisis Data Keseluruhan	130
Lampiran 4 Peta Kawasan Taman Wisata Alam (TWA) Tretes.....	131
Lampiran 5 Foto Kegiatan Pengambilan Data Dilapangan.....	132
Lampiran 6 Daftar Kicauan Burung.....	134



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, B., Karnan, & Santoso, D. (2019). Struktur komunitas Mollusca (Gastropoda dan Bivalvia) pada daerah intertidal di perairan pesisir Poton Bako Lombok Timur sebagai sumber belajar biologi. *Jurnal Pijar Mipa*, 14(3), 208–216. <https://doi.org/10.29303/jpm.v14.i3.1619>
- Adistis, A. A., & Zulfikhar, R. (2021). Mengenal berbagai macam burung di Indonesia. *Repository Jurnal Polbangtan Yoma*, 2(1).
- Agusnur, A. (2025). Studi Etologi Burung Endemik pada Habitat Alami dan Buatan. *Jurnal Biologi Indonesia*, 1(1), 22–28.
- Agustin, I. Y., Hakim, L., & Leksono, A. S. (2023). Mammals and Bird Conservation Strategies Through Community-Based Wildlife Watching Ecotourism Development in Perhutani Area, Poncokusumo, Malang District, East Java. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 11(1), 44–52. <https://doi.org/10.21776/ub.biotropika.2023.011.01.06>
- Akhfad, K. (2024). *Burung satwa dengan berbagai mitos*. Burung.org.
- Al Fasha, I. J., Chandra, M. E., & Ramadhani, H. R. (2023). Penegakan Hukum Terhadap Tindak Pidana Perniagaan Ilegal Satwa Jenis Burung Yang Dilindungi Di Indonesia. *Bina Hukum Lingkungan*, 7(2), 151–171. <https://doi.org/10.24970/bhl.v7i2.324>
- Ali, R. N. (2025). (Eurylaimus javanicus) Sempur Hujan Rimba. *Biodiversity Warriors | Kehati*.
- Ali, S. (1979). *The Book of Indian Birds*.
- Alström, P., Xia, C., Rasmussen, P. C., Olsson, U., Dai, B., Zhao, J., & Leader, P. J. (2015). Integrative taxonomy of the Russet Bush Warbler *Locustella mandelli* complex reveals a new species from central China. *Avian Research*, 6(1), 9. <https://doi.org/10.1186/s40657-015-0016-z>
- Ananda, R. (2022). Keanekaragaman Burung Pada Kawasan Pesisir Pantai Kecamatan Sawang Sebagai Buku Referensi Mata Kuliah Ornitologi. *Doctoral Dissertation, UIN Ar-Raniry*.
- Anas, M., & Murti, W. (2021). *Zoologi Vertebrata (Taksonomi dan Keanekaragaman Vertebrata)*.

- Andaruismoro, S. (2015). *Agribisnis aneka ternak*. Jenggala Pustaka Utama Surabaya.
- Ardyansyah, D. (2023). *Seri hewan vertebrata Burung (Aves)*. Bumi Aksara.
- Aryanti, N. A., & Wicaksono, R. H. (2018). Karakteristik Pemanfaatan Pohon oleh Jalak Bali (*Leucopsar Rothschildi*) di Taman Nasional Bali Barat Wilayah SPTN III, Buleleng, Bali. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 6(1), 1–5.
- Asama, D. W., Kadim, M. K., Nursinar, S., & Djunaidi, S. (2025). Indeks Kemerataan dan Dominansi Gastropoda di Perairan Pesisir Pantai Moodulio Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo. *The NIKé Journal*, 13(3), 96–103.
- Avery, T. (2018). *Scarlet-headed Flowerpecker (Dicaeum trochileum)*. Macaulay Library.
- Avibase. (2025). *Scolopax saturata* (Javan Woodcock). *The World Bird Database*.
- Ayu, N. (2016). *Burung Madu Sriganti*. Biodiversity Warriors Kehati.
- Aziiza, A. A., Maulana, M. S., Prijambodo, B., & Prasetyo, D. H. (2024). Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Web-Gis Untuk Pemantauan Burung Pada Kawasan Agroforestri Bromo. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(4), 7624–7629.
- Aziman, M., Santri, D. J., & Kodri Madang. (2025). Keanekaragaman Burung (Ordo Passeriformes) Di Kampus Universitas Sriwijaya Indralaya, Sumatra Selatan. *In Seminar Nasional Pendidikan IPA Ke III Tahun 2025*, 3(1), 753–767.
- Baderan, D. W. K., Rahim, S., Angio, M., & Salim, A. I. Bin. (2021). Keanekaragaman, Kemerataan, dan Kekayaan Spesies Tumbuhan dari Geosite Potensial Benteng Otanaha Sebagai Rintisan Pengembangan Geopark Provinsi Gorontalo. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 14(2), 264–274. <https://doi.org/10.15408/kauniyah.v14i2.16746>
- Bakhtiar, H. S. (2024). Pelaku Kejahatan Lingkungan: Jenis, Motivasi dan Penyelesaian. *National Conference on Law Studies (NCOLS)*, 6(1), 311–318.
- Baptista, L. F., Trail, P. W., H. M. Horblit, P. F. D., Boesman, & Kirwan, G. M. (2025). *Ruddy Cuckoo-Dove (Macropygia emiliana)*, version In *Birds of the World*. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA.

<https://doi.org/https://doi.org/10.2173/bow.rucdov1.01.1>

- Basandrai, A. (2025). *Oriental Cuckooshrike (Coracina javensis)*. Macaulay Library.
- Bernal, K. (2019). *How can birds help monitor the health of ecosystems?* Let's Talk Science.
- Bertrands, J. (2019). *Gray-and-buff Woodpecker Hemicircus concretus*. Macaulay Library, Cornell Lab of Ornithology.
- Bibby, C., Jones, M., Marsden, S., Sozer, R., Nijman, V., & Shannaz, J. (2000). Teknik-teknik ekspedisi lapangan survei burung. In *Edisi Bahasa Indonesia*, (pp. 1–179).
- BirdLife, I. (2016). *Species factsheet: Javan Yellownape Chrysophlegma mentale*. <https://datazone.birdlife.org/species/factsheet/javan-yellownape-chrysophlegma-mentale>
- Boas, E. (2018). Javan Woodcock (*Scolopax saturata*). *Macaulay Library, Cornell Lab of Ornithology*.
- Bostwick, K. (2016). *Feathers and plumages*. Handbook of Bird Biology.—3rd ed.—Wiley.
- Brahmia, Z., Machtoub, R., Benyacoub, S., Ziane, N., & Rouag, R. (2025). Effects of forest composition and structure on breeding bird communities in Mount Edough (north-eastern Algeria). *Biodiversity Data Journal*, 13, e172987. <https://doi.org/10.3897/BDJ.13.e172987>
- Bright, J. A., Marugán-Lobón, J., Cobb, S. N., & Rayfield, E. J. (2016). The shapes of bird beaks are highly controlled by nondietary factors. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 113(19), 5352–5357. <https://doi.org/10.1073/pnas.1602683113>
- Budiman, F., Nursyeha, M. A., Rivai, M., & . S. (2016). Pengenalan Suara Burung Menggunakan Mel Frequency Cepstrum Coefficient dan Jaringan Syaraf Tiruan pada Sistem Pengusir Hama Burung. *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, 5(1). <https://doi.org/10.20449/jnte.v5i1.191>
- Cahyani, A. R., Khalifah, I., Anilah, N. G., & Chaerunisa, R. (2022). Keanekaragaman Burung di Hutan Kota Serang Banten. *BIOMA: Jurnal Biologi Dan Pembelajaran Biologi*, 145–159.

<https://doi.org/10.32528/bioma.v7i2.7274>

- Carvalho, L. S., Cowing, J. A., Wilkie, S. E., Bowmaker, J. K., & Hunt, D. M. (2007). The molecular evolution of avian ultraviolet- and violet-sensitive visual pigments. *Molecular Biology and Evolution*, 24(8), 1843–1852. <https://doi.org/10.1093/molbev/msm109>
- Chafer, C. (2025). *Collared Kingfisher (Collared) Todiramphus chloris*. Macaulay Library.
- Chapman, J. (2015). *Sooty-headed Bulbul (Pycnonotus aurigaster)*. Macaulay Library.
- Charles, J. K. (1999). *Ecological Methodology*. Harper and Row Publisher New York.
- Chirachitmicai, C. (2018). *Bronze-winged parrot*. Cornell Lab of Ornithology eBird.
- Chotjuckdikul, N. (2013). *Title or Description of the media (Zoothera dauma dauma)*. Macaulay Library, Cornell Lab of Ornithology.
- Chotjuckdikul, N. (2018). *Crescent-chested Babbler Cyanoderma melanothorax*. Macaulay Library.
- Collar, N. J. (2004). Species limits in some Indonesian thrushes. *Forktail*, 20, 71–87.
- Conole, L. E. (2014). Degree of adaptive response in urban tolerant birds shows influence of habitat-of-origin. *PeerJ*, 2, 306. <https://doi.org/10.7717/peerj.306>
- Darda, R. I., Effendi, M., & Pratomo, D. S. (2016). Perilaku Harian dan Kawin Poksai Kuda (*Garrulax Rufifrons Rufifrons*) di Cikananga Conservation Breeding Centre, Sukabumi. *Ekologia: Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar Dan Lingkungan Hidup*, 16(1), 170–176.
- Defriansyah, A., Wiryono, W., & Deselina, D. (2021). Keanekaragaman Jenis Burung pada Lahan Perkebunan Karet di Desa Air Kemuning Kecamatan Sukaraja Kabupaten Seluma. *Journal of Global Forest and Environmental Science*, 2(1), 16–25.
- Dharma, A. P., Meitayani, M., Sulpia, W., Rosalina, W., & Mudzakir, A. R. (2022). Jenis Burung Pemangsa Di Resort Tegallega Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 5(1), 17–24.

<https://doi.org/10.31540/biosilampari.v5i1.1790>

- Dianingrum, N. (2012). Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Sains/Ipa Pada Konsep Penyesuaian Diri Makhluk Hidup Dengan Menggunakan Pendekatan Quantum Learning. *Jurnal Keilmuan Dan Kependidikan Dasar*, 4(2), 203–221.
- DLH Jawa Barat. (2025). *Cekakak Jawa (Halcyon cyanoventris)*. Taman Kehati Kiara Payung.
- Dove, C. J. (2000). *A descriptive and phylogenetic analysis of plumulaceous feather characters in Charadriiformes*. Ornithological Monographs.
- Eaton, J. (2020). *Javan Heleia*. Macaulay Library. Cornell Lab of Ornithology.
- Ebird. (2015). *Crested Serpent-Eagle Spilornis cheela*. Macaulay Library.
- Effendi, A. A., Rosanti, N. P., & Tatiana Cinta Dava Rahajirin. (2022). Keanekaragaman Burung Di Taman Hutan Raya Balas Klumprik Surabaya. *Sains & Matematika*, 7(2), 1–8.
- El-Arif, A. R., Suastika, N. M., Abinurizzaman, R., & Arisoesilaningsih, E. (2016). Diversitas Aves Diurnal di Agroforestry, Hutan Sekunder, dan Pemukiman Masyarakat sekitar Rowo Bayu, Kecamatan Songgon, Banyuwangi. *Jurnal Biotropika*, 4(2), 49–56.
- Fatimah, I. N., & Muhammad, G. I. (2023). Studi Etno-Ornitologi Burung Di Kawasan Kampus Universitas Sutomo Serang Banten Sebagai Bentuk Kearifan Lokal Masyarakat. *Journal of Sustainable Development Issues*, 2(1), 65–83. <https://scientium.co.id/journals/index.php/jsdi/article/view/468>
- Febrian, I., Nursaadah, E., & Karyadi, B. (2022). Analisis Indeks Keanekaragaman, Keragaman, dan Dominansi Ikan di Sungai Aur Lemau Kabupaten Bengkulu Tengah. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(2), 600–612.
- Felice, R. N. (2014). Coevolution of caudal skeleton and tail feathers in birds. *Journal of Morphology*, 275(12), 1431–1440. <https://doi.org/10.1002/jmor.20321>
- Firmandi, Hardigaluh, B., & Ariyati, E. (2014). Pembuatan Flipbook Berdasarkan Keragaman Jenis Burung Diurnal di Hutan Lindung Gunung Senujuh dan Sekitarnya. *Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Khatulistiwa*, 3(4).
- Frastien, D., Iskandar, & Satmaidi, E. (2018). Pemanfaatan ruang berdasarkan

- rencana tata ruang dalam upaya perlindungan kawasan Taman Wisata Alam Pantai. *Supremasi Hukum: Jurnal Penelitian Hukum*, 21(1), 1–22.
<https://jurnalbumi.com/knol/taman-wisata-alam/>
- Gadagkar, R. (2003). Is the peacock merely beautiful or also honest? *Current Science*, 85(7), 1012–1020.
- Gagarin, Y., Kamal, S., & Nurasiah, N. (2019). Keanekaragaman Jenis Burung Di Kawasan Ekosistem Tahura (KET) Zona Aceh Besar. *Darussalam Publishing*, 1(1), 1–79. <https://repository.ar-raniry.ac.id/id/eprint/8125/1/YuriGagarin.pdf>
- Galton, P. M., & Shepherd, J. D. (2012). Experimental Analysis of Perching in the European Starling (*Sturnus vulgaris*: Passeriformes; Passeres), and the Automatic Perching Mechanism of Birds. *Journal of Experimental Zoology Part A: Ecological Genetics and Physiology*, 317 A(4), 205–215.
<https://doi.org/10.1002/jez.1714>
- Ghifari, B., Hadi, M., & Tarwotjo, U. (2016). Keanekaragaman dan kelimpahan jenis burung pada taman kota semarang, jawa tengah. *Jurnal Akademika Biologi*, 5(4), 24–31.
- Gill, & Frank, B. (2007). *Ornithology*. New York : W.H. Freeman.
- Gosai, K. R., & Goodale, E. (2021). The composition of mixed - species flocks of birds in and around Chitwan National Park , Nepal. *Avian Research*, 1–9.
<https://doi.org/10.1186/s40657-021-00292-3>
- Gupta, T. (2022). Bird as Bio-Indicator which Help to Measure Environmental Health. *International Journal of Innovative Science and Research Technology*, 7(5), 145–150.
- Habib, A. (2024). *Burung Kepodang Bali : Habitat, Ciri-Ciri, Keunikan, Makanan, Fakta Menarik*. Bali Bird Park.
- Hadi, L., Kuswanto, W., Tarmudi, I., & Mukhlisi, M. (2024). *Keanekaragaman hayati: Merawat alam, menjaga keseimbangan*. Indigo Media.
- Hadi, S. (2014). *Burung Kepodang, Bincarung, Gantialuh, Gulalahe*. Biodiversity Warriors Kehati.
- Hadinoto, S. E. (2021). Keanekaragaman Jenis Burung Di Kebun Campuran. *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan*, 16(1), 65–85.

<https://doi.org/10.31849/forestra.v16i1.5864>

- Hafidzah, D., Hilyatiy, R., Zulhariadi, M., Islam, U., & Mataram, N. (2025). Keanekaragaman Burung (Avifauna) Di Area Kebun Gedung Sbsn Dan Ma'had Al-Jamiah Uin Mataram. *TUNAS: Jurnal Pendidikan Biologi*, 6(1), 29–43.
- Hakim, L., Soemarno, M., & Hong, S. K. (2012). Challenges for conserving biodiversity and developing sustainable island tourism in north Sulawesi province, Indonesia. *Journal of Ecology and Field Biology*, 35(2), 61–71.
- Harrison, J. J. (2019). *Yellow-vented Bulbul Pycnonotus goiavier*. Cornell Lab of Ornithology | Macaulay Library.
- Harrison, J. J. (2023). *Black-banded Barbet*. Wikimedia Commons.
- Hasui, É., Camargo, A., Uezu, A., Guerra, R., Nunes, F., Cezar, M., & Paul, J. (2024). Populations across bird species distribution ranges respond differently to habitat loss and fragmentation : implications for conservation strategies. *Perspectives in Ecology and Conservation*, 22(1), 43–54. <https://doi.org/10.1016/j.pecon.2023.11.003>
- Herliansyah, R., & Fitria, I. (2018). Latent variable models for multi-species counts modeling in ecology. *Biodiversitas*, 19(5), 1871–1876. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d190538>
- Hutami, T. A., Utami, A. T., Ramadhyanti, D., & Sari, D. A. K. (2023). Keanekaragaman Jenis Burung Di Wilayah Taman Kota Spatodea Dan Tabebuya, Jakarta Selatan. *Bioma*, 18(1), 32–41. [https://doi.org/10.21009/bioma18\(1\).5](https://doi.org/10.21009/bioma18(1).5)
- Indra, S. K., Kustiati, & Rafdinal. (2020). Jenis burung di kampus universitas tanjungpura 1. *Protobiont*, 9, 41–49.
- Iskandar, J., Fathin, S. A., Silmi, H. R., Husodo, T., Wulandari, I., Megantara, E. N., Partasmita, R., & Shanida, S. S. (2021). Bird diversity and ethno-ornithological knowledge of local people in ciletuh-palabuhanratu geopark, sukabumi, west java, indonesia. *Biodiversitas*, 22(8), 3409–3422. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d220838>
- Janra, Aisyah, R., Fauzi, I., Alfajri, N., & Nazri, M. (2025). Status Keberadaan Jenis-Jenis Stachyris (Famili: Timaliidae) Di Sumatera Barat. *Journal of*

- Biological Sciences*, 12(September), 90–105.
<https://doi.org/10.24843/metamorfosa.2025.v12.i02.p1>
- Jearwattanakanok, A. (2017). *Common Iora Aegithina tiphia*. Macaulay Library.
- Johansson, U. L. F. S., Ericson, P. E. R. G. P., & Fjelds, J. O. N. (2016). The phylogenetic position of the world ' s smallest passerine , the Pygmy Bushtit *Psaltia exilis*. *IBIS, International Journal Of Avian Science*, 158(3), 519–529.
- Junaid, A. R. (2025). *Status Burung di Indonesia 2025*. Burung Indonesia.
- Jurati, Ade, F. Y., & Dahlia. (2015). Jenis-jenis Burung (Aves) di Persawahan Desa Pasir Baru Kabupaten Rokan Hulu Riau. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa FKIP Prodi Biologi*, 1(1), 1–4.
- Kamaludin, A., Winarno, G., Dewi, B., & Harianto, S. (2019). Keanekaragaman jenis burung untuk mendukung kegiatan ekowisata birdwatching di pusat latihan gajah taman nasional way kambas. *BMC Public Health*, 5(1), 1–11.
- Kamionka-kancłerska, K., Czortek, P., Dyderski, M. K., & Czeszczewik, D. (2023). Forest Ecosystems _ a primeval Spatial niche segregation between bird species in the Bia ł owie z forest (NE Poland). *Forest Ecosystems*, 10, 100129.
<https://doi.org/10.1016/j.fecs.2023.100129>
- Karmelitha, Y., Dewantara, I., & Yani, A. (2021). Taman wisata alam Bukit Kelam merupakan salah satu kawasan ekowisata yang berada di Kecamatan Kelam Permai Kabupaten Sintang Provinsi Kalimantan Barat . Sesuai Keputusan Menteri Kehutanan Nomor kompleks Gunung Kelam yang terdiri dari Bukit Luit , Bukit Re. *Jurnal Hutan Lestari*, 9(1), 145–153.
- Kartikasari, D., Abidin, A., Agustina, C. S., & Nurdianyoto, I. (2024). Keanekaragaman dan Kelimpahan Burung Pemakan Biji di Area Persawahan Tanjungsari, Tulungagung. *LenteraBio : Berkala Ilmiah Biologi*, 13(2), 262–269. <https://doi.org/10.26740/lenterabio.v13n2.p262-269>
- Kee, N. H. (2019). *Ashy Tailorbird Orthotomus ruficeps*. Macaulay Library.
- King, B. F., & Dickinson, F. C. (1971). *A Field Guide to Birds of South-East Asia*. William Collins Sons and Co Ltd Glasgow.
- Koay, Z. Y. (2017). *Plaintive Cuckoo (Cacomantis merulinus)*. Cornell Lab of Ornithology, Macaulay Library.
- Kopij, G. (2025). Bird Species Diversity and Community Structure Across

- Southern African Grassland Types. *Diversity*, 18(1), 1–23.
- Kothiala, A. (2018). *Tekukur biasa (Spilopelia chinensis)*. eBird.
- Kumar, P. (2018). *Small Minivet (Pericrocotus cinnamomeus)*. Macaulay Library.
- Kusumanegara, H., Untara, G., Wahyudi, K. N., Urdian, T., & Arie, S. (2015). *Burung-Burung Taman Nasional Bali Barat*. Bali: Balai Taman Nasional Bali Barat.
- Kusumaningsari, S. D., Hendrarto, B., & Ruswahyuni. (2019). Kelimpahan Hewan Makrobentos pada Dua Umur Tanaman Rhizophora sp. di Kelurahan Mangunharjo, Semarang. *Diponegoro Journal of Maquares*, 4(2), 58–64. <https://media.neliti.com/media/publications/191068-ID-none.pdf>
- Kwan, M. (2018a). *Arborophila javanica*. Cornell Lab of Ornithology | Macaulay Library.
- Kwan, M. (2018b). *Javan Munia Lonchura leucogastroides*. Macaulay Library.
- Kwan, M. (2018c). *Myophonus glaucinus*. Macaulay Library.
- Langoy, M. L., Saroyo, S., Dapas, F. N., Katili, D. Y., & Hamsir, S. B. (2009). Deskripsi Alga Makro Di Taman Wisata Alam Batuputih, Kota Bitung. *Jurnal Ilmiah Sains*, 219–224.
- Lansley, P. S. (2020). *White-bellied Fantail (Rhipidura euryura)*. Macaulay Library, Cornell Lab of Ornithology.
- Lekipiou, P., & Nanlohy, L. H. (2018). Kelimpahan dan keanekaragaman jenis burung di hutan mangrove Kampung Yenanas Kabupaten Raja Ampat. *Jurnal Ilmu-Ilmu Eksakta*, 10(2), 12–19.
- Leksono, A. S. (2010). *Keanekaragaman hayati*. Universitas Brawijaya Press.
- Levin, S. A. (2013). *Encyclopedia of biodiversity*. Academic Press.
- Linné, C. von, Gmelin, J. F., & Beer, G. E. (1789). *Systema naturae per regna tria naturae: secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis*. impensis Georg Emanuel Beer.
- Ludwing, J. A., & Reynolds, J. F. (1988). *Statistical ecology a primer on methods and computing*. New York John Wiley and Sons.
- MacKinnon, J., Phillipps, K., & van Balen, B. (2010). *Buku Seri Panduan Lapangan Burung Burung di Sumatera, Jawa, Bali dan Kalimantan*. Bogor: Birdlife International-Indonesia Program-Pusat Penelitian dan Pengembangan

Biologi LIPI.

- Maharani, N. P., Yuwono, S. B., Iswandaru, D., & Sugeng P. Harianto. (2024). Eksplorasi keanekaragaman burung sebagai daya tarik utama avitourism di ekowisata mangrove cuku nyinyi, kabupaten pesawaran. *Jurnal Penelitian Kehutanan*, 18(2), 355–374.
- Mannan, A., & Malik, A. (2025). Pengaruh Struktur Lanskap RTH Terhadap Keanekaragaman Dan Dominansi Aves Di Wilayah Selatan Kota Makassar. *Lageografia*, 23(3), 168–177.
- Marantika, L. O., Kasmini, L., Sari, S. M., & Zulkarnain, A. N. (2025). Analisis Ekologis Burung Hantu (Strigiformes) di Kawasan Mata Ie Kabupaten Aceh Besar. *Edu Society: Jurnal Pendidikan, Ilmu Sosial Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(2), 1356–1363.
- Marsden, S. J., Junaid, A. R., Kaprawi, F., Muladi, F., Aprianto, G. C., Van Balen, S. B., Saryanthi, R., Collar, N. J., & Devenish, C. (2023). Distribution and abundance of threatened and heavily traded birds in the mountains of western Java. *Bird Conservation International*, 33. <https://doi.org/10.1017/S095927092300014X>
- Maslukh, M. A., & Fidhausi, N. F. (2024). Keanekaragaman Jenis Burung di Kawasan Blok Ireng-Ireng , Resort Seroja , Taman Nasional Bromo Tengger Semeru Diversity of Bird Species in the Ireng-Ireng Block of the Seroja Resort , Bromo Tengger Semeru National Park. *Simbiosis*, 13(2), 77–86.
- Maulidya, A. L., Dasumiati, D., & Widodo, W. (2021). Keragaman dan Kepadatan Populasi Burung di Kawasan Hijau Cibinong Science Center (CSC) LIPI, Jawa Barat. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 14(2), 325–334. <https://doi.org/10.15408/kauniyah.v14i2.19942>
- Mayr, E. (1970). *Populations, species, and evolution: an abridgment of animal species and evolution (Vol. 19)*. Harvard University Press.
- Mije, S. D. Van Der, Kamminga, P., & Dekker, R. W. R. J. (2023). Type specimens of non-passerines in Naturalis Biodiversity Center (Animalia , Aves). *ZooKeys*, 311, 1–311. <https://doi.org/10.3897/zookeys.1155.98097>
- Mittermeier, J. C., Oliveros, C. H., Haryoko, T. R. I., Irham, M., & Moyle, R. G. (2014). An avifaunal survey of three Javan volcanoes — Gn Salak , Gn Slamet

- and the Ijen highlands. *BirdingASIA*, 22, 91–100.
- Mohd-Azlan, J., Sopian, A. F., Tuen, A. A., & Puan, C. L. (2022). Foraging strata and dietary preferences of fifteen species of babblers in Sarawak, Malaysia. *Journal of Threatened Taxa*, 14(9), 21818–21825.
- Mubarok, F. (2021). *Si Burung Usil Kerak Kerbau yang Terancam Punah di Habitatnya*. Mongabay Indonesia.
- Mulkan, R., Halang, B., Keguruan, F., Mangkurat, U. L., & Basry, J. H. H. (2019). Spesies dan kepadatan populasi cekakak (Genus *Todiramphus*) di Desa Sungai Rasau, Kabupaten Tanah Laut. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, 4(April), 622–625.
- Mutiara, D., Rizal, S., & Royan, M. (2020). Jenis-Jenis Burung Yang Diperjual-Belikan Di Pasar Burung Palembang Sumatera Selatan. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 17(1), 23. <https://doi.org/10.31851/sainmatika.v17i1.3643>
- Muzayyinah. (2012). Jejak evolusi dan spesiasi marga *Indigofera*. *Bioedukasi*, 5(1985), 1–12.
- Nasywa, F., Rose, A. E., Adinda, R. C., Talia, S., Azmi, A., Sari, Y. F., Hidayah, R. R., Aryanto, G. B., Syani, M., Isfaeni, H., & Komala, R. (2024). Inventarisasi Jenis Burung di Kawasan Cikaniki, Taman Nasional Gunung Halimun Salak. *Panthera : Jurnal Ilmiah Pendidikan Sains Dan Terapan*, 4(3), 93–111. <https://doi.org/10.36312/panthera.v4i3.281>
- Ng, Y. H., Mohamed, M. S., Zainal, M. Z., Abdul-Latiff, M. A. B., & Norazlimi, N. A. (2022). First Record of Nicobar Pigeon (*Caloenas nicobarica*) in Pulau Tinggi, Johor, Malaysia. *Journal of Sustainability Science and Management*, 17(11), 91–98.
- Ngudang, K. U. S., Kurniawan, I., & Farida, S. (2026). Studi Keanekaragaman Jenis Burung dan Pemanfaatan Ruang Vertikal di Blok Selok Hutan Lindung RPH Sumbermanjing Kulon Study of Avifauna Diversity and Vertical Space Utilization in the Selok Block of the RPH Sumbermanjing Kulon Protect Forest PENDAHULUAN Bu. *Jurnal Green House*, 4(2), 75–86.
- Nijman, V., & Sozer, R. (1997). New information on the distribution of Chestnut-bellied Partridge *Arborophila javanica* in the central parts of Java. *Bird*

Conservation International, 7(1), 27–33.

- Nisa', K. G., & Setyoko, M. A. (2021). Identifikasi Jenis Aves Diurnal di Sawah Bergas Lor Tengah Kabupaten Semarang. *Jurnal Pendidikan Fisika Dan Sains (JPFS)*, 4(1), 8–16.
- Nisa, K. G., & Setyoko, A. M. (2021). Identifikasi Jenis Aves Diurnal di Sawaah Bergas Lor Tengah Kabupaten Semarang. *Jurnal Pendidikan Fisika Dan Sains (JPFS)*, 4(1), 8–16.
- Norberg, R. A. (1994). Swallow tail streamer is a mechanical device for self-deflection of tail leading edge, enhancing aerodynamic efficiency and flight manoeuvrability. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 257(1350), 227–233. <https://doi.org/10.1098/rspb.1994.0119>
- Norris, T. (2019). *Yellow-eared Barbet (Psilopogon australis)*. Macaulay Library, Cornell Lab of Ornithology.
- Novandra, D., Iswandaru, D., Harianto, S. P., Sari, B., & Kunci, K. (2021). Analisis Keberadaan Burung dan Tingkat Kenyamanan Berdasarkan Persepsi Masyarakat di Ruang Terbuka Hijau Kota Bandar Lampung. *Indonesian Journal of Conservation*, 10(1), 67–26. <https://doi.org/10.15294/ijc.v10i1.29374>
- Nugraha, M. D., Setiawan, A., Iswandaru, D., Fitriana, Y. R., Kehutanan, J., Pertanian, F., & Lampung, U. (2021). Keanekaragaman Spesies Burung Di Hutan Mangrove Pulau Kelagian Besar Provinsi Lampung. *Jurnal Belantara*, 4(1), 56–65.
- Nurfitri, A., Iswandaru, D., Wulandari, C., & Novriyanti. (2022). Burung-Burung yang Berpotensi Sebagai Indikator Orang Kayo Hitam Provinsi Jambi. *Jurnal Hutan Tropis*, 10(2), 139–149.
- Nurjanah, A. P., Yanti, R., Hotijah, S., Zilvina, & Fatmawati. (2025). Persebaran Tanah Dalam Keanekaragaman Hayati dan Kearifan Lokal di Wilayah Indonesia. *Jurnal Pendidikan Sosial Dan Humaniora*, 11(1), 1–14.
- Nurmaeti, C., Abidin, Z., & Prianto, A. (2018). Keanekaragaman Burung Pada Zona Penyangga Taman Nasional Gunung Ciremai. *Quagga: Jurnal Pendidikan Dan Biologi*, 10(2), 54. <https://doi.org/10.25134/quagga.v10i2.1297>

- Nurrohman, E., Rahardjanto, A., & Wahyuni, S. (2015). Keanekaragaman Makrofauna Tanah Di Kawasan Perkebunan Coklat (*Theobroma cacao* L.) Sebagai Bioindikator Kesuburan Tanah Dan Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 1, 197–208.
- Nyari, A. S., Benz, B. W., Jönsson, K. A., Moyle, R. G., & Fjeldsa, J. (2009). Phylogenetic relationships of fantails (Aves : Rhipiduridae). *Zoologica Scripta*, 38(6), 553–561. <https://doi.org/10.1111/j.1463-6409.2009.00397.x>
- O'Malley, J. (2017). *Javan Bush Warbler (Javan) – Locustella montis montis*. Macaulay Library.
- Ocaña, K. (2019). *Yellow-vented Bulbul (Pycnonotus goiavier)*. Macaulay Library, Cornell Lab of Ornithology.
- Odum, P. E. (1993). *Dasar-dasar Ekologi : Alih Bahasa Tjahjono Samingan*. (Edisi Ket). Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Petersson, L. (2010). *Ruddy Cuckoo-Dove Macropygia emiliana*. Macaulay Library, Cornell Lab of Ornithology.
- Pranoto, E. A., Susetyorini, R. E., & Prihanta, W. (2015). Identifikasi Burung di Kepulauan Kai Maluku Tenggara. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi 2015*, 4(2007), 339–345.
- Prayetno, S., Sinaga, W., Rajaguguk, B. M., Purwadi, I., & Risty, W. (2024). Jelita Elang Jawa (*Nisaetus Bartelsi*) Sang Penguasa Langit Yang Kembali Mengudara di Nusantara Jawa. *Uwais Inspirasi Indonesia*.
- Priyono, D. S., & Rahayu, K. (2023). Birdwatching atau Pengamatan Burung Sebagai Potensi Wisata Minat Khusus di Desa Gowong , Kecamatan Bruno, Kabupaten Purworejo. *Jurnal Pengabdian, Riset, Kreativitas, Inovasi, Dan Teknologi Tepat Guna*, 1(2), 246–254.
- Purwanto, A. A. (2013). *Brown-throated Barbet (Psilopogon corvinus)*. Macaulay Library.
- Puspayani, N. K. I., Pebryani, N. D., & Priatmaka, I. G. B. (2022). The Beauty of Wiwik Kelabu dalam Busana Style Feminim. *Bhumidevi : Journal of Fashion Design*, II(1), 45–55.
- Putra, R. (2019). *Flame-fronted Barbet (Psilopogon armillaris)*. Cornell Lab of Ornithology | Macaulay Library.

- Putri, D. H., Maqfirah, & Nurfitriani. (2018). Keanekaragaman Serangga Pohon Di Kawasan Hutan Primer Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 6(1), 349–356.
- Rahayu, K. (2023). Pengamatan Burung Sebagai Potensi Wisata Minat Khusus Di Desa Gowong, Kecamatan Bruno, Kabupaten Purworejo. *Jurnal Pengabdian, Riset, Kreativitas, Inovasi, Dan Teknologi Tepat Guna*, 1(2), 246–254. <https://doi.org/10.22146/parikesit.v1i2.9487>
- Rahmaniya, N., Islamiah, M., Wardatunnissa, Y., & Rostati. (2024). JPK : Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan Dampak Pelestarian Keanekaragaman Hayati Terhadap Lingkungan Hidup JPK : Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan. *JPK: Jurnal Pendidikan Dan Kebudayaan*, 01(04), 23–29.
- Ramaidani, Mardina, V., Sari, M. S., Putri, K. A., Rimadeni, Y., & Andriani, M. (2021). Inventarisasi Fauna pada Taman Hutan Kota Langsa Untuk Tujuan Ekowisata. *Jurnal Jeumpa*, 8(2), 565–576.
- Randi, K. (2022). Keanekaragaman Jenis Burung di jurnal di Hutan Nagari Pasir Talang Timur Kabupaten Solok Selatan. *Doctoral Dissert Ation, Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat*.
- Ravi, P. krishna. (2017). *Spotted Dove (Spilopelia chinensis)*. Macaulay Library.
- Rheindt, F. E., Sadanandan, K. R., & Schodde, R. (2017). Speciation in Indo-Pacific swiftlets (Aves: Apodidae): integrating molecular and phenotypic data for a new provisional taxonomy of the Collocalia esculenta complex. *Zootaxa*, 4250(5), 401–433.
- Rico-Guevara, A., Sustaita, D., Hurme, K. J., Hanna, J. E., Jung, S., & Field, D. J. (2024). Upper bill bending as an adaptation for nectar feeding in hummingbirds. *Journal of the Royal Society Interface*, 21(220). <https://doi.org/10.1098/rsif.2024.0286>
- Ridho, M., Setyawati, S. M., & Hidayat, S. (2022). Identification of Bird Species in Argowiloso Peak Mount Muria. *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 5(1), 67–74.
- Rohman, F., Ginantra, I. K., & Dalem, A. A. G. R. (2019). Penggunaan Habitat oleh Elang Brontok, Elang Ular Bido dan Elang Laut Perut Putih di Taman Wisata Alam Danau Buyan-Danau Tamblingan dan Sekitarnya. *Journal of Biological*

Sciences, 6(1), 25–32.

- Rohmatin Agustina, S. P., Aditiameri, I., Asmita Ahmad, S. T., Natan Tebai, S. P., Fidhatami, I. I., La Habi, M., & Azizah, A. (2025). *Konservasi Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. Azzia Karya Bersama.
- Rudiansyah, & Radhi, M. (2019). Perilaku Satwa Liar Pada Kelas Burung (Aves). *Jurnal OSF Preprints*, 1–10.
- Saefullah, A., Mustari, A. H., & Ani Mardiasuti. (2015). Keanekaragaman Jenis Burung pada Berbagai Tipe Habitat Beserta Gangguannya di Hutan Penelitian Dramaga, Bogor, Jawa Barat. *Media Konservasi*, 20(2), 117–124.
- Safanah, N. G., Nugraha, C. S., Partasasmita, R., & Husodo, T. (2017). Keanekaragaman jenis burung di Taman Wisata Alam dan Cagar Alam Pananjung Pangandaran, Jawa Barat. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 3, 266–272. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m030218>
- Safrika, D., Wati, C. L., Ritonga, R. A., Nafisah, U., Ahadi, R., & Syahrul Rahminda. (2024). Perilaku makan burung merbah cerucuk (*Pycnonotus goiavier*) di Kawasan Hutan Tahura Pocut Meurah Intan. *Prosiding Seminar Nasional Biotik 2024*, 12(1), 15–21.
- Sanderson, R. (2018). *Zebra Dove Geopelia striata*. Macaulay Library.
- Sanjaya, A. L., Purwantoro, A., & Wahyuningsih, N. (2017). Katurangganing Kutut. *Ekspresi Seni: Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Karya Seni*, 2(2), 92–105.
- Sanjaya, Y., & Dibiyantoro, A. L. H. (2012). Keragaman Serangga Pada Tanaman Cabai (*Capsicum Annuum*) Yang Diberi Pestisida Sintetis Versus Biopestisida Racun Laba-Laba (*Nephila* Sp.). *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 12(2), 192–199. <https://doi.org/10.23960/j.hptt.212192-199>
- Saraswati, T. R., Tana, S., Yuniwarti, E. Y., & Wachidah. (2018). Diskripsi Morfologi Skeleton Celepuk Jawa (*Otus angelina*) Betina. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 3(1), 110.
- Saraswati, T. R., Yuniwarti, E. Y., Wachidah, & Tana, S. (2019). Morphological description and functions of feathers to support *Otus angelinae* activities. *Journal of Animal Behaviour and Biometeorology*, 7(2), 92–96. <https://doi.org/10.31893/2318-1265jabb.v7n2p92-96>

- Sari, D. P., Fadzillah, S., & Trianingsih, W. (2020). Birdwatching Track : Peluang Konservasi Burung di RPH Tambak Ngargoyoso Karanganyar Jawa Tengah. *Techno: Jurnal Penelitian*, 9(1), 297–307.
- Saroyo, Siahaan, P., Tongkukut, S., & Papu, A. (2024). Pertumbuhan Distribusi, Ukuran Kelompok, dan aktivitas Kerak Kerbau (*Acridotheres javanicus* Cabanis, 1851) dan Kerak Perut-Pucat (*Acridotheres cinereus* Bonaparte, 1850) di Kota Manado dan Kabupaten Minahasa Utara, Sulawesi Utara. *Jurnal Bios Logos*, 14(1), 84–96. <https://doi.org/10.35799/jbl.v14i1.52209>
- Setiawan, A., Syamsia, P. N., & Iswandar, D. (2022). Status Keterancaman Dan Komposisi Burung Yang Diperdagangkan Di Jalur Tengah Lintas Sumatera Provinsi Lampung. *Gorontalo Journal of Forestry Research*, 5(1), 51. <https://doi.org/10.32662/gjfr.v5i1.2079>
- Shihab, M. Q. (2002). Tafsir Al-Misbah Pesan, Kesan, dan Keserasian Al-qur'an. *Jakarta : Lentera Hati*, 568.
- Short, L. L., & Horne, J. F. M. (2020). *Brown-throated Barbet (Psilopogon corvinus)*, In *Birds of the World*. Cornell Lab of Ornithology.
- Simamora, T. I., Purbowo, S. D., & Laumonier, Y. (2021). Looking for indicator bird species in the context of forest fragmentation and isolation in West Kalimantan, Indonesia. *Global Ecology and Conservation*, 27, e01610. <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01610>
- Sitorus, N. D., & Hernowo, J. B. (2017). Habitat dan Perilaku Elang Jawa (*Nisaetus bartelsi*) di SPTN 1 Tegaldimo Taman Nasional Alas Purwo, Jawa Timur. *Media Konservasi*, 21(3), 278–285.
- Sjafani, N., Kamaluddin, A. K., & Sapsuha, R. (2022). The Diversity Of Bird Types In Bukit Tanah Putih Sidangoli, West Halmahera Regency. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 3(1), 161–172.
- Sladariu, V. (2019). *Horsfield's Babbler (Malacocincla sepiaria)*. Macaulay Library, Cornell Lab of Ornithology.
- Soegiharto, S. (2020). Pola Hubungan Rantai Makanan (Food Chain) antara Tipe Habitat dan Keanekaragaman Spesies Burung di Lahan Reklamasi dan Revegetasi Pasca Tambang Batu Bara. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, 6(2), 95–106.

- Soons, J., Herrel, A., Genbrugge, A., Adriaens, D., Aerts, P., & Dirckx, J. (2012). Multi-layered bird beaks: A finite-element approach towards the role of keratin in stress dissipation. *Journal of the Royal Society Interface*, 9(73), 1787–1796. <https://doi.org/10.1098/rsif.2011.0910>
- Sozer, R., & Nijman, V. (1995). Behavioural ecology, distribution and conservation of the Javan Hawk-eagle *Spizaetus bartelsi* Stresemann, 1924. *Verslagen En Technische Gegevens*, 62(1), 1–122.
- Spring, L. W. (1965). Climbing and Pecking Adaptations in Some North American Woodpeckers. *The Condor*, 67(6), 457–488.
- Srp, S. G. M. (2016). Perlindungan Keanekaragaman Hayati Dalam Hukum Islam. *Jurnal Hukum Dan Peradilan.*, 5(1), 73. <https://doi.org/10.25216/jhp.5.1.2016.73-90>
- Strickland, W. (2020a). *Cave Swiftlet (Collocalia linchi)*. Macaulay Library.
- Strickland, W. (2020b). *Pygmy Tit (Aegithalos exilis)*. Macaulay Library, Cornell Lab of Ornithology.
- Strickland, W. (2020c). *Rufous-tailed Fantail (Rhipidura phoenicura)*. Macaulay Library.
- Sulistio, F. R., Muttaqin, Z., Bogor, K., & Bogor, K. (2023). Perencanaan Jalur Interpretasi Birdwatching Di Hutan Lindung Angke Kapuk, Jakarta (Birdwatching Interpretive Trail Planning in Angke Kapuk Protected Forest, Jakarta). *Jurnal Nusa Sylva*, 23(2), 88–102.
- Sulistiyadi, E. (2010). Kemampuan Kawasan Nir-Konservasi dalam Melindungi Kelestarian Burung Endemik Dataran Rendah Pulau Jawa\nStudi Kasus di Kabupaten Kebumen. *Jurnal Biologi Indonesia* 6(2): 237-253 (2010), 6(2), 237–253.
- Sullivan, T. N., Pissarenko, A., Herrera, S. A., Kisailus, D., Lubarda, V. A., & Meyers, M. A. (2016). A lightweight, biological structure with tailored stiffness: The feather vane. *Acta Biomaterialia*, 41(August 2019), 27–39. <https://doi.org/10.1016/j.actbio.2016.05.022>
- Supriatna, J. (2008). *Melestarikan Alam Indonesia*. Yayasan Obor Indonesia.
- Suryana, I. P. G. E., & Antara, I. G. M. Y. (2021). Pengembangan Teknologi Informasi Geografi sebagai Media Eksplorasi Keanekaragaman Hayati

- (Biodiversitas) di Indonesia. *Jurnal Sistem Informasi Dan Komputer Terapan Indonesia (JSIKTI)*, 3(4), 46–55. <https://doi.org/10.33173/jsikti.117>
- Sutoyo, S. (2010). Keanekaragaman Hayati Indonesia Suatu Tinjauan : Masalah dan Pemecahannya Sutoyo. *Buana Sains*, 10, 101–106.
- Swingland, I. R. (2013). Biodiversity, Definition of. *Encyclopedia of Biodiversity: Second Edition, January 2013*, 399–410. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-384719-5.00009-5>
- Syarifah, S. (2021). Keanekaragaman dan Karakteristik Habitat Burung di Kawasan Ekosistem Mangrove Rigaih Kecamatan Setia Bakti Kabupaten Aceh Jaya Sebagai Referensi Mata Kuliah Ornitologi. 2(4), 1147–1152.
- Tanalgo, K. C., Pineda, J. A. F., Agravante, M. E., & Amerol, Z. M. (2015). Bird Diversity and Structure in Different Land-use Types in Lowland South Central Mindanao, Philippines. *Tropical Life Sciences Research*, 26(2), 85–103.
- Tarburton, M. K., & Collins, C. T. (2021). The food and foraging of Collocalia and Aerodramus swiftlets : a review. *Notornis*, 68(1), 26–36.
- Terrill, R. S., & Shultz, A. J. (2023). Feather function and the evolution of birds. *Biological Reviews*, 98(2), 540–566. <https://doi.org/10.1111/brv.12918>
- Tiar, A., & Nurdin. (2024). Keanekaragaman Burung pada Wisata Alam Hutan Sekunder Ampah Nangka Kabupaten Kuningan. *Scientific Exploration: Journal of Indonesian Academic Research*, 2(2), 65–76.
- Todd, M. (2016). *Sunda Cuckooshrike Coracina larvata*. Macaulay Library.
- Townsend, C. W. (1909). The Use of the Wings and Feet by Diving. *Oxford Journals*, 26(3), 234–248.
- Tri, A., Mukhlisi, Ike, M., Suryanto, Angga, P., Mardi, R. T., & Suhardi. (2016). *Satwa Liar di Hutan Lembonah* (Issue August). BRIN (Badan Riset dan Inovasi Nasional).
- Tri Atmoko, Mohamad Arif Rifqi, & Mukhlisi. (2023). Cica Daun, Burung Kicau yang Semakin Sepi Nyanyiannya di Alam. *Mengenal Lebih Dekat Satwa Langka Indonesia Dan Memahami Pelestariannya*, 229–240. <https://doi.org/10.55981/brin.602.c630>
- Trounov, V. L., & Vasilieva, A. B. (2014). First record of the nesting biology of the red-vented barbet , *Megalaima lagrandieri* (Aves : Piciformes : Megalaimidae

-), an Indochinese endemic. *Raffles Bulletin of Zoology*, 62, 671–678.
- Umam, C., Ingkadijaya, R., & Osman, I. E. (2023). Potensi dan Peluang Birdwatching di Taman Hutan Raya (Tahura) Banten. *Jurnal Ilmiah Pariwisata*, 28(1), 10–22.
- Vinciguerra, L. (2010). *Vanellus macropterus*. Cornell Lab of Ornithology | Macaulay Library.
- Voelker, G., & Klicka, J. (2008). Molecular Phylogenetics and Evolution Systematics of Zoothera thrushes , and a synthesis of true thrush molecular systematic relationships. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 49(1), 377–381. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2008.06.014>
- Wahyuni, A. I. (2021). Identifikasi Jenis dan Peran Ekologi Burung di Sekitar Wilayah Dusun Turi Desa Kembangan Kecamatan Pule Kabupaten Trenggalek. *Prosiding Fahutan*, 2(02), 1–10.
- Walters, M., Diamant, E. S., Wong, F., Cen, C., & Yeh, P. J. (2023). Behavioural plasticity and the anthropause : an urban bird becomes less aggressive. *Animal Behaviour*, 200, 71–80. <https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2023.02.005>
- Wangge, M. M. N., & Mago, O. Y. T. (2021). Keanekaragaman arthropoda musuh alami hama tanaman kakao (Theobroma Cacao L.) pada perkebunan polikultur di Desa Hokeng Jaya kecamatan Wulanggitang kabupaten Flores Timur. *Spizaetus : Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi*, 2(1), 47–59.
- Whitten, T. (1996). *Ekologi Jawa Dan Bali*. Jakarta: Prenhallindo.
- Widodo, W. (2009). Komparasi Keragaman Jenis Burung-Burung Di Taman Nasional Baluran Dan Alas Purwo Pada Beberapa Tipe Habitat. *Berkala Penelitian Hayati*, 14(2), 113–124. <https://doi.org/10.23869/bphjbr.14.2.20091>
- Widodo, W. (2016). Distribusi dan Keragaman Spesies Burung Sebaran Terbatas di Taman Nasional Alas Purwo , Jawa Timur. *In Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning*, 13(1), 690–700.
- Williams, C. L., Hagelin, J. C., & Kooyman, G. L. (2015). Hidden keys to survival: The type, density, pattern and functional role of emperor penguin body feathers. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 282(1817).

<https://doi.org/10.1098/rspb.2015.2033>

- Wiranata, A., Unu Nitibaskara, T., & Muttaqin, Z. (2017). Keanekaragaman Jenis Burung di Hutan Kota Bumi Perkemahan dan Graha Wisata Cibubur. *Jurnal Nusa Sylva*, 17(2), 71–79.
- Withaningsih, S., Ramdhani, M. G., & Hadi, F. (2025). Correlations between human-modified landscape structure and bird diversity in Paseh Sub-district, Sumedang District, Indonesia. *Biodiversitas: Journal of Biological Diversity*, 26(4), 1706–1719. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d260421>
- Wotrunnada, A., Agustin, D., Putri, M. J., Friscilla, S., Ramadhine, T. D., Azriel, M., & Assalam, M. H. (2025). Exploration Of Bird Species Diversity In Sanggabuana Area, Citalaksana, Karawang, West Java. *Journal of Tropical Biodiversity*, 5(2), 100–117.
- Wulan, C., Lorenza, A., & Khabibi, J. (2024). Identifikasi Spesies Burung di Kawasan Taman Hutan Raya Bukit Sari Provinsi Jambi. *Jurnal Silva Tropika*, 8(1), 24–40. <https://doi.org/10.22437/jurnalsilvatropika.v8i1.35824>
- Wulandari, E. Y., & Kuntjoro, S. (2019). Keanekaragaman dan Kelimpahan Jenis Burung di Kawasan Cagar Alam Besowo Gadungan dan sekitarnya Kabupaten Kediri Jawa Timur. *Jurnal Riset Biologi Dan Aplikasinya*, 1(1), 18–25.
- Yanti, N. A., Novarino, W., & Rizaldi. (2015). Komunitas Burung Berdasarkan Zonasi Ketinggian di Gunung Singgalang , Sumatera Barat. *Jurnal Biologi UNAND*, 4(1), 38–44.
- Yeyendra, Partiwi, A., Astuti, Sari, A. L., Nissa, C., Hariyanto, P., Syafitri, Permata Sari, T., & Nita Sari, V. (2024). Jenis-jenis Burung yang Terdapat di Desa Wisata Buluh Cina Kecamatan Siak Hulu Kabupaten Kampar. *JISOSEPOL: Jurnal Ilmu Sosial Ekonomi Dan Politik*, 2(2), 326–332. <https://doi.org/10.61787/8pmbfg82>
- Zulmardi, Z., Gusmardi, I., & Randi, K. (2022). Keanekaragaman Jenis Burung Diurnal di Hutan Nagari Pasir Talang Timur Kabupaten Solok Selatan. *Menara Ilmu*, 16(2), 1–10.