

**KEANEKARAGAMAN JENIS BURUNG DI KAWASAN BLOK
IRENG-IRENG, RESORT SEROJA, DAN KAWASAN COBAN
TRISULA, TAMANNASIONAL BROMO TENGGER SEMERU**

SKRIPSI



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

Disusun Oleh :

MUHAMMAD AFI MASLUKH

NIM : 09040121056

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

2025

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Muhammad Afi Masluh**
NIM : **09040121056**
Program Studi : **Biologi**
Angkatan : **2021**

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul "**Keanekaragaman Jenis Burung di Kawasan Blok Ireng-ireng dan Kawasan Coban Trisula, Taman Nasional Bromo Tengger Semeru**". Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan tindakan plagiat maka saya bersedia menerima sanksi yang telah di tetapkan.

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 30 April 2025

Yang menyatakan



Munammad Afi Masluh

Nim: 09040121056

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Skripsi oleh:

Nama : Muhammad Afi Maslukh

Nim : 09040121056

Judul : KEANEKARAGAMAN JENIS BURUNG DI KAWASAN BLOK
IRENG-IRENG DAN KAWASAN COBAN TRISULA, TAMAN NASIONAL
BROMO TENGGER SEMERU

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan

Surabaya, 14 April 2025

Pembimbing I



Nirmala Firdhausi S.Si M.Si
NIP. 198506252011012010

Pembimbing II



Salful Bahri S.si M.Si
NIP. 198804202018011002

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Muhammad Afi Masluh ini telah di pertahankan di depan tim penguji di
Surabaya, 30 April 2025

Mengesahkan,

Dewan Penguji

Penguji I

Nirmala Fitria Firdhausi, M.Si
NIP. 198506252011012010

Penguji II

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

Penguji III

Saiku Rokhim M.K.K.K
NIP. 1986612212014031001

Penguji IV

Misbakhul Munir S.Si M.Kes
NIP. 198107252014031002

Mengetahui,
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Sunan Ampel Surabaya

DR. A Saiful Hamdani, M.Pd
NIP. 196507312000031002

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI



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 Afi Maslukh
NIM : 09040121056
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi/Biologi
E-mail address : mafimaslukh@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 Jenis Burung di Kawasan Blok Ireng-Ireng, Resort Seroja, dan Kawasan Coban Trisula, Taman Nasional Bromo Tengger Semeru

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, 30 April 2025

Penulis

(Muhammad Afi Maslukh)

ABSTRAK

Taman Nasional Bromo Tengger Semeru merupakan kawasan konservasi yang memiliki keanekaragaman flora dan fauna tinggi, termasuk burung yang berperan penting sebagai bioindikator lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis burung serta menganalisis tingkat keanekaragamannya di Kawasan Blok Ireng-ireng dan Resort Coban Trisula. Metode yang digunakan adalah kombinasi *point count* dan *line transect*. Hasil penelitian mencatat 45 jenis burung dengan 644 individu di Blok Ireng-ireng dan 35 jenis burung dengan 648 individu di Resort Coban Trisula. Indeks keanekaragaman Shannon-Wiener (H') di Blok Ireng-ireng sebesar 2,890, indeks kemerataan (e) 0,797, dan dominansi (D) 0,107. Sementara itu, di Resort Coban Trisula, indeks keanekaragaman (H') sebesar 2,788, kemerataan (e) 0,811, dan dominansi (D) 0,116. Spesies dengan kelimpahan tertinggi di kedua lokasi adalah Walet linchi (*Collocalia linchi*), masing-masing 28% dan 30%, diantara spesies yang melimpah terdapat beberapa spesies yang terancam punah antara lain, Elang jawa (*Nisaetus bartelsi*), Takur tulung-tumpuk (*Psilopogon javensis*), Cucak gunung (*Pycnonotus bimaculatus*), dan Serindit jawa (*Loriculus pusillus*).

Kata kunci: Taman Nasional bromo tengger semeru, Blok Ireng-ireng, Coban Trisula, Indeks Keanekaragaman, indeks kemerataan , Indeks dominansi, Kelimpahan spesies.

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

ABSTRACT

Bromo Tengger Semeru National Park is a conservation area with high biodiversity of both flora and fauna, including birds that play an important role as environmental bioindicators. This study aims to identify bird species and analyze their diversity levels in the Ireng-ireng Block and Coban Trisula Resort areas. The method used in this research is a combination of point count and line transect techniques. The results recorded 45 bird species with a total of 644 individuals in the Ireng-ireng Block, and 35 species with 648 individuals in the Coban Trisula Resort. The Shannon-Wiener diversity index (H') in the Ireng-ireng Block was 2.890, with an evenness index (e) of 0,797 and a dominance index (D) of 0.107. Meanwhile, in the Coban Trisula Resort, the diversity index (H') was 2.788, evenness index (e) was 0,811 and dominance index (D) was 0.116. The most abundant species in both locations was the Cave Swiftlet (*Collocalia linchi*), accounting for 28% and 30% respectively. Among the abundant species, several are categorized as threatened, including the Javan Hawk-Eagle (*Nisaetus bartelsi*), Black-banded Barbet (*Psilopogon javensis*), Orange-spotted Bulbul (*Pycnonotus bimaculatus*), and Javan Hanging Parrot (*Loriculus pusillus*).

Keywords: Bromo Tengger Semeru National Park, Blok Ireng-ireng, Coban Trisula, diversity index, Evenness index, dominance index, species abundance.



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	7
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Batasan Penelitian.....	7
1.5. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1. Keanekaragaman Jenis.....	11
2.2. Burung.....	12
2.3. Taman Nasional Bromo Tengger Semeru.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1. Rancangan Penelitian.....	21
3.2. Tempat dan Lokasi Penelitian.....	21
3.3. Alat dan Bahan Penelitian.....	32
3.4. Populasi Sampel.....	32
3.5. Metode Sampling	32
3.6. Analisis Data	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1. Keanekaragaman Spesies Burung.....	35

<http://digilib.uinsa.ac.id/> <http://digilib.uinsa.ac.id/> <http://digilib.uinsa.ac.id/>

4.2. Indeks Keanekaragaman, Indeks Kemerataan dan Indeks Dominansi di Kawasan Blok Ireng-ireng, Resort Seroja	40
4.3. Indeks Kelimpahan relatif di Kawasan Blok Ireng-ireng, Resort Seroja.....	46
4.4. Indeks Keanekaragaman, Indeks Kemerataan dan Indeks Dominansi di Kawasan Coban Trisula.....	49
4.5. Indeks Kelimpahan relatif di Kawasan Resort Coban Trisula.....	53
4.6. Deskripsi Spesies	55
4.7. Status Konservasi.....	120
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	125
5.1. Kesimpulan	125
5.2. Saran.....	126
DAFTAR PUSTAKA	127



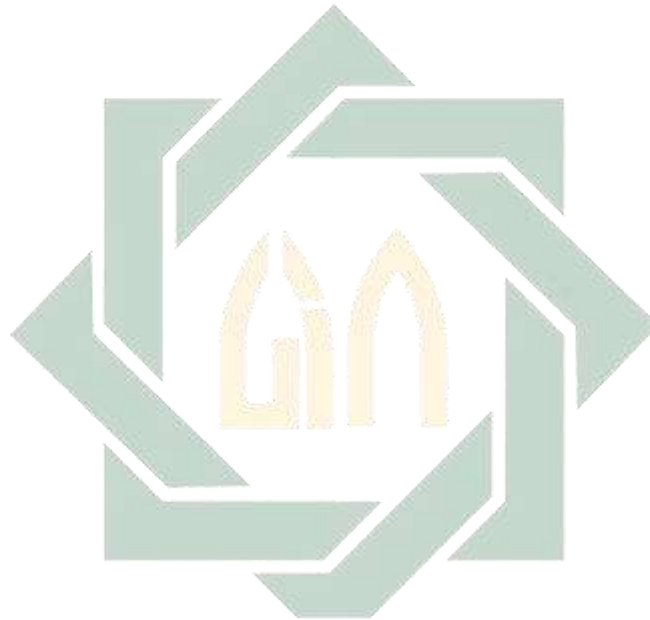
UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Morfologi burung	14
Gambar 2.2 Bentuk Kepala dan Paruh burung antara lain, a). burung pemakan serangga b). burung pemakan biji-bijian c). burung pemakan tumbuhan dan serangga d). burung pemakan ikan e). burung pemakan daging.....	15
Gambar 2.3 Bulu dan Sayap burung	15
Gambar 2.4 Bentuk Kaki Burung 1). Bertengger 2). Mencengkram mangsa 3). Memanjat 4). Berjalan 5). Melekat 6). Berjalan diatas daun 7,8&9). Berenang ..	16
Gambar 2.5 Peta Kawasan Taman Nasional Bromo Tengger Semeru	16
Gambar 3.1 Kawasan Blok Ireng-ireng, Resort Seroja.....	22
Gambar 3.2 Titik pengamatan Kawasan Blok Ireng-ireng, Resort Seroja.....	22
Gambar 3.13 Bidang Wilayah SPTN II Kawasan Coban Trisula.....	27
Gambar 3.14 Titik Lokasi pengamatan Bidang Wilayah II Resort Coban Trisula	27
Gambar 3.25 lustrasi Transek line dan point count.....	32
Gambar 4.1 Elang hitam	55
Gambar 4.2 Elang ular-bido.....	56
Gambar 4.3 Sikep madu asia.....	58
Gambar 4.4 Elang jawa	59
Gambar 4.5 Elang brontok.....	60
Gambar 4.6 Cipoh kacat.....	61
Gambar 4.7 Walet linchi	63
Gambar 4.8 Kepudang sungu-gunung.....	64
Gambar 4.9 Sepah gunung	65
Gambar 4.10 Pergam punggung-hitam	66
Gambar 4. 11 Uncal kouran	68
Gambar 4.12 Uncal loreng	69
Gambar 4.13 Delimukan zamrud	70
Gambar 4.14 Tekukur biasa	72
Gambar 4.15 Wiwik uncuing	73
Gambar 4.16 Kangkok ranting.....	74
Gambar 4.17 Perling kumbang	75
Gambar 4.18 Cabai gunung.....	77

<http://digilib.uinsa.ac.id/> <http://digilib.uinsa.ac.id/> <http://digilib.uinsa.ac.id/>

Gambar 4.19 Srigunting kelabu	78
Gambar 4.20 Layang-layang batu.....	79
Gambar 4.21 Cendet kelabu.....	81
Gambar 4.22 Takur tulung-tumpuk.....	82
Gambar 4.23 Takur tohtor.....	83
Gambar 4.24 Cingcoang coklat.....	84
Gambar 4.25 Sikatan biru-muda	85
Gambar 4.26 Meninting besar.....	87
Gambar 4.27 Meninting kecil	88
Gambar 4.28 Sikatan ninnon.....	89
Gambar 4.29 Sikatan kepala-abu	90
Gambar 4.30 Sikatan bodoh.....	92
Gambar 4.31 Sikatan belang	93
Gambar 4.32 Anis sisik.....	94
Gambar 4.33 Ciung batu-siul.....	96
Gambar 4.34 Sikatan sisi-gelap.....	97
Gambar 4.35 Pelanduk semak.....	98
Gambar 4.36 Cikrak muda	99
Gambar 4.37 Berencet kerdil	101
Gambar 4. 38 Serindit jawa.....	102
Gambar 4.39 Brinji gunung.....	103
Gambar 4.40 Jingjing batu	105
Gambar 4.41 Cucak gunung.....	106
Gambar 4.42 Cucak kutilang.....	107
Gambar 4.43 Merbah cerucuk.....	108
Gambar 4.44 Ayam hutan-merah.....	110
Gambar 4.45 Kipasan bukit.....	111
Gambar 4.46 Cinenen gunung.....	113
Gambar 4.47 Perenjak jawa	114
Gambar 4.48 Tepu leher-putih.....	115
Gambar 4.49 Tepus pipi-perak.....	117
Gambar 4.50 Ciu besar-jawa.....	118



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Lokasi titik setiap stasiun pengamatan.....	23
Tabel 3.2 Lokasi Penelitian Coban Trisula	28
Tabel 3.3 Timeline penelitian.	31
Tabel 4.1 Keanekaragaman jenis burung di Kawasan Blok Ireng-ireng dan Resort Coban Trisula	35
Tabel 4.2 Total Indeks keanekaragaman, Kemerataan dan Dominansi di Kawasan Blok ireng-ireng	40
Tabel 4.3 Indeks Keanekaragaman di Kawasan Blok Ireng-ireng, Resort Seroja tiap minggu.....	42
Tabel 4.4 Indeks Kemerataan di Kawasan Blok Ireng-ireng, Resort Seroja	44
Tabel 4.5 Indeks Dominansi Tiap Minggu pada Kawasan Blok Ireng-ireng, Resort Seroja.....	46
Tabel 4.6 Indeks Kelimpahan Relatif di Kawasan Blok Ireng-ireng, Resort Seroja	47
Tabel 4.7 Total Indeks keanekaragaman, dominansi dan Kemerataan	49
Tabel 4.8 Variasi Indeks keanekaragaman tiap minggu di Kawasan Coban Trisula	50
Tabel 4.9 Indeks Kemerataan Tiap minggu Kawasan Coban Trisula.....	51
Tabel 4.10 Indeks Dominansi tiap minggu Kawasan Coban Trisula.....	52
Tabel 4.11 Indeks Kelimpahan relatif Kawasan Coban Trisula	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	138
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian Taman Nasional Bromo Tengger Semeru) ...	139
Lampiran 3. Simaksi Penelitian	140
Lampiran 4 Dokumentasi Pengamatan).....	144
Lampiran 5. Dokumentasi spesies burung hasil penelitian).....	145
Lampiran 6 Data hasil pengamatan 1 di tiap titik lokasi Resort Coban Trisula) 147	
Lampiran 7. Data hasil pengamatan 2 di tiap titik lokasi Resort Coban Trisula) 148	
Lampiran 8. Data hasil pengamatan 3 di tiap titik lokasi Resort Coban Trisula) 149	
Lampiran 9. Data perhitungan 1 lokasi Coban Trisula indeks keanekaragaman, indeks pemerataan dan dominansi)	151
Lampiran 10. Data perhitungan 2 lokasi Coban Trisula indeks keanekaragaman, indeks pemerataan dan dominansi)	152
Lampiran 11. Data perhitungan 2 lokasi Coban Trisula indeks keanekaragaman, indeks pemerataan dan dominansi	154
Lampiran 12. Perjumpaan Speies di tiap titik pengamatan pada Kawasan Blok Ireng-ireng)	155
Lampiran 13. Perjumpaan Speies di tiap titik pengamatan pada Kawasan Blok Ireng-ireng yang ke 2	157
Lampiran 14. Perjumpaan Speies di tiap titik pengamatan pada Kawasan Blok Ireng-ireng yang ke 3	158
Lampiran 15. Data hasil Indeks keanekaragaman, pemerataan dan dominansi Blok Ireng-ireng ke-1.....	160
Lampiran 16. Data hasil Indeks keanekaragaman, pemerataan dan dominansi Blok Ireng-ireng ke-2.....	162
Lampiran 17. Data hasil Indeks keanekaragaman, pemerataan dan dominansi Blok Ireng-ireng ke-3.....	163
Lampiran 18. Perhitungan Indeks kelimpahan relatif Kawasan Coban Trisula ...	164
Lampiran 19. Perhitungan indeks Kelimpahan relatif)	165

DAFTAR PUSTAKA

- Afi M., Zumar R., Ismu N.R., Ludfiah A., Farhan F. M., Anida R.F., (2024) Monitoring Keanekaragaman Jenis Burung Di Kawasan Blok Ireng-ireng Taman Nasional Bromo Tengger Semeru. *Laporan Magang*.
- Ahmadi, I. S., Suryaningsih, S., & Nasution, E. K. (2022). Keanekaragaman Keanekaragaman Spesies Burung Diurnal di Cagar Alam Nusakambangan Timur. *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 3(3), 185-189.
- Alberti, M. (2005). "The Effect of Urban Patterns on Ecosystem Function" *International Regional Science Review* 28 (2): hal. 168-192.
- Alikodra HS. 1990. *Pengelolaan Satwa Liar*. Jilid 1. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat IPB. Bogor.
- Alikodra, H. S. (1990). *Pengelolaan satwaliar*. Bogor: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi, Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat, IPB.
- Ali, S. 1979. *The Book of Indian Birds*. Bombay: Bombay Natural History Society. <https://indiabiodiversity.org/biodiv/content/documents/document-8d97689a-1553-455f-a4df-c7cee6821890/486.pdf>. Diakses 20 Agustus 2021.
- Amalia, R., & Cahyanto, T. (2023). Analisis Perdagangan Bagian Tubuh Hewan Mamalia Dilindungi Pada E-commerce. *JURNAL HUTAN LESTARI*, 11(4), 1089-1102.
- Apriaji Y., Erianto, E., & Siahaan, S. KEANEKARAGAMAN JENIS BURUNG DIURNAL DI KAWASAN TAMAN WISATA ALAM TANJUNG BELIMBING DESA SEBUBUS KECAMATAN PALOH KABUPATEN SAMBAS. *JURNAL HUTAN LESTARI*, 10(2), 414-423.
- Ariyanti, E. E., Irawanto, R., Hapsari, L., & Mudiana, D. (2012, July). Distribution of *Syzygium* spp.(Klompok) in some areas of Bromo Tengger Semeru National Park, East Java. *In Proceedings of The Society for Indonesia Biodiversity International Conference* (pp. 135-142).
- Arroyyan, A. N., Idrus, M. R., & Aliffudin, M. F. (2020, September). Keanekaragaman herpetofauna di kawasan taman nasional bromo tengger semeru (TNBTS) Kabupaten Lumajang Jawa Timur. *In Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 6, No. 1, pp. 263-269).
- Arsyan, C. J., Iswandaru, D., Fitriana, Y. R., & Darmawan, A. (2024). Analisis Pemanfaatan Strata Vertikal Vegetasi Oleh Spesies Burung Pada Agroforestri Berbasis Kopi Di Area Hutan Kemasyarakatan KPHL Batuteji: Studi Kasus Di Desa Penantian Dan Sinar Banten, Kecamatan Ulubelu, Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Hutan Lestari*, 12(2), 268-285.

- Baderan, D., Baderan, D. W. K., & Kumaji, S. S. (2022). Keanekaragaman tumbuhan suku Piperaceae di kawasan air terjun Lombongo Provinsi Gorontalo. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 7(1), 95-102.
- Baderan, D. W. K., Rahim, S., Angio, M., & Salim, A. B. (2021). Keanekaragaman, pemerataan, dan kekayaan spesies tumbuhan dari geosite potensial benteng otanaha sebagai rintisan pengembangan geopark provinsi Gorontalo. *Al-Kaunyah: Jurnal Biologi*, 14(2), 264-274.
- Baskoro, K. 2018. *Avivauna Semarang Raya : Atlas Biodiversitas Burung di Kawasan Semarang*. Departemen Biologi, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Baptista, L. F., P. W. Trail, H. M. Horblit, P. F. D. Boesman, and E. Garcia (2020). Dark-backed Imperial-Pigeon (*Ducula lacernulata*), version 1.0. In *Birds of the World* (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). *Cornell Lab of Ornithology*, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.dbipig1.01>.
- BBTNBTS, 2013. *Buku Zonasi Taman Nasional Bromo Tengger Semeru*. Malang: TNBTS.
- Budiasmoro. (2006). "Konsep Biodiversitas dalam Pembelajaran Sains dengan Pendekatan Keterampilan Proses," <http://files.wordpress.com/2006/12/biodiversitas2.pdf>. [8 April 2022].
- BirdLife International (2012). "*Zoothera dauma*". IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. *International Union for Conservation of Nature*. Diakses tanggal 26 November 2013.
- Champbell, R. (2012). "*Biologi Edisi Ke Delapan Jilid 1*," Jakarta: Erlangga.
- Clark, W. S., J. S. Marks, G. M. Kirwan, and P. F. D. Boesman (2020). Black Eagle (*Ictinaetus malaiensis*), version 1.0. In *Birds of the World* (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). *Cornell Lab of Ornithology*, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.blaeag1.01>.
- Clement, P. (2020). Dark-sided Flycatcher (*Muscicapa sibirica*), version 1.0. In *Birds of the World* (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). *Cornell Lab of Ornithology*, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.dasfly.01>.
- Clement, P. and D. A. Christie (2020). Snowy-browed Flycatcher (*Ficedula hyperythra*), version 1.0. In *Birds of the World* (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). *Cornell Lab of Ornithology*, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.snbfly1.01>.
- Clement, P. (2020). Gray-headed Canary-Flycatcher (*Culicicapa ceylonensis*), version 1.0. In *Birds of the World* (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). *Cornell Lab of Ornithology*, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.gyhcaf1.01>.

- Clement, P., J. del Hoyo, D. A. Christie, and N. Collar (2020). Indigo Flycatcher (*Eumyias indigo*), version 1.0. In *Birds of the World* (S. M. Billerman, B. K. Keeney, P. G. Rodewald, and T. S. Schulenberg, Editors). *Cornell Lab of Ornithology*, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.indfl y1.01>.
- Coates, Brian and Bishop, K (2000). *Panduan Lapangan Burung-Burung di Kawasan Wallacea*. Brisbane, Australia: BirdLife International-Indonesia Programme & Dove Publications Pty. ISBN 979-95794-2-2.
- Collar, N. and C. Robson (2020). Crescent-chested Babbler (*Cyanoderma melanothorax*), version 1.0. In *Birds of the World* (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). *Cornell Lab of Ornithology*, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.crcbab1.01>.
- Collar, N., D. A. Christie, G. M. Kirwan, and J. del Hoyo (2020). Scaly Thrush (*Zoothera dauma*), version 1.0. In *Birds of the World* (S. M. Billerman, B. K. Keeney, P. G. Rodewald, and T. S. Schulenberg, Editors). *Cornell Lab of Ornithology*, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.scathr8.01>.
- Dani, F. R., Harianto, S. P., & Nurcahyani, N. (2014). Keanekaragaman jenis burung di Hutan Pendidikan Konservasi Terpadu TAHURA Wan Abdul Rachman Provinsi Lampung. *Jurnal Ilmiah Biologi eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*, 2(1), 33-40.
- Darmawan, M.P. (2006). Keanekaragaman Jenis Burung pada Beberapa Tipe Habitat di Hutan Lindung Gunung Lumut Kalimantan Timur. *Skripsi Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor*. Bogor.
- Departemen Kehutanan. 1999. Undang-Undang No.41 Tahun 1999 Tentang Kehutanan. Departemen Kehutanan. Jakarta. 47 hlm.
- Eddy, L., Tuharea, R., & Moniharapon, M. Identifikasi Jenis-Jenis Burung di Kampus Universitas Pattimura Identification of Bird Species at the University of Pattimura.
- Effendi, C. (2010). "Struktur Komunitas Serangga Predator Coccinellidae pada Ekosistem Pertanian Organik dan Konvensional di Sumatera Barat". *[Skripsi]*. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Ekowati, A., Setiyani, A. D., Haribowo, D. R., & Hidayah, K. (2016). Keanekaragaman Jenis Burung di Kawasan Telaga Warna, Desa Tugu Utara, Cisarua, Bogor. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 9(2), 87-94.
- Fadhilah, F. (2024). *KEANEKARAGAMAN BURUNG DAN POTENSI BIRDWATCHING DI KAWASAN EKOWISATA SUNGKAI GREEN PARK, KOTA PADANG* (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Farida, S., Rasinto, K. S., & Sukarno, A. (2024). Keanekaragaman Jenis Burung di Resort PTN Taman Satriyan Taman Nasional Bromo Tengger Semeru. *JURNAL GREEN HOUSE*, 3(1), 35-40.
- <http://digilib.uinsa.ac.id/> <http://digilib.uinsa.ac.id/> <http://digilib.uinsa.ac.id/>

- 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.
- Ferger SW, Schleuning M, Hemp A, Howell KM, & Bohning-Gaese K. 2014. Food resources and vegetation structure mediate climatic effects on species richness of birds. *Global Ecology and Biogeography*, 23 (5), 541-549.
- Firdaus, A., Farida, N., & Widiartanto, W. (2022). Pengaruh Daya Tarik Wisata dan Kualitas Pelayanan terhadap Minat Berkunjung Kembali melalui Keputusan Berkunjung sebagai Variabel Intervening (Studi pada Pengunjung Taman Nasional Bromo Tengger Semeru). *Jurnal Ilmu Administrasi Bisnis*, 11(4), 774-781.
- Fikriyanti, M., Wulandari, W., Fauzi, I., & Rahmat, A. (2018). Keragaman Jenis burung pada berbagai komunitas di pulau Sangiang, Provinsi Banten. *Jurnal Biodjati*, 3(2), 157-165.
- Gagarin, Y. 2019. Keanekaragaman Jenis Burung di Kawasan Ekosistem Tahura Zona Aceh Besar Sebagai Pendukung Materi Keanekaragaman Hayati di SMAN 1 Lembah Seulawah. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam: Banda Aceh.
- Gill. Frank B. (2007). *Ornithology*. Third Edition. New York : W.H Freeman and Company. <https://archive.org/details/OrnithologyThirdEditionFrankB.GillW.H.Freeman200671mb/page/n639/mode/2up>. Diakses 20 Agustus 2021.
- Ginting, S. B., Pattinasarany, C. K., & Latupapua, L. (2023). Kajian Habitat dan Kelimpahan Jenis Burung pada Lingkungan Kampus Universitas Pattimura Poka Ambon. *Jurnal Sylva Scientiae*, 6(5), 798-808.
- GUNAWAN, H., & YOZA, D. Karakteristik Pohon Bersarang Elang Brontok (*Nisaetus cirrhatus*) di Siak, Riau. *Jurnal Riau Biologia*, 1(2), 180-187.
- Gupta, H.S. 2004. Emerald or Bronze-Winged Dove *Chalcophaps indica* in Saranda Forest Division, Jharkhand. *Zoo's Print Journal* 19(11): 1676.
- Heriyanto, N. M., Garsetiasih, R., & Setio, P. (2008). Status populasi dan habitat burung di BKPH Bayah, Banten. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 5(3), 239-249.
- Hamzati, N. S., & Aunurohim, A. (2013). Keanekaragaman burung di beberapa tipe habitat di bentang alam Mbeliling bagian barat, Flores. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2(2), E121-E126.
- Hadinoto, Mulyadi, A., & Siregar, I. S. (2012). Keanekaragaman jenis burung di Hutan Kota Pekanbaru. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 6(1), 25-42.
- Hanim, L., Chalim, M. A., & Hafidz, J. (2020). Pelaksanaan Perlindungan Satwa Liar Yang Dilindungi Menurut Hukum Indonesia Dan Hukum Internasional. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian*

- Kepada Masyarakat*, 1(1), 161–168. <https://doi.org/10.24967/psn.v1i1.819>.
- Herdiawan, B., Mubarrok, M. M., Ambarwati, R., & Prasetya, K. N. (2019). Status Konservasi Burung Pada Resort Coban Trisula Dan Blok Ireng-Ireng, Taman Nasional Bromo Tengger Semeru. *SIMBIOSA*, 8(1), 70-84.
- Hidayat, R., & Rifanjani, S. (2017). Studi keanekaragaman jenis burung diurnal di hutan sebadal taman nasional gunung palung kabupaten kayong utara. *Jurnal Hutan Lestari*, 5(3).
- Hidayat, S. Y. A. M. S. U. L., & Risna, R. A. (2007). Kajian Ekologi Tumbuhan Obat Langka di Taman Nasional Bromo Tengger Semeru. *Biodiversitas*, 8(3), 169-173.
- Humaira, R., & Almunadia, S. (2022, June). Keanekaragaman jenis plankton di perairan kawasan wisata alam Iboih Kota Sabang. *In Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Kependidikan* (Vol. 9, No. 1, pp. 125-129).
- Hutapea, A., Suwarno, E., & Hadinoto, H. (2019). Keanekaragaman jenis burung di kawasan penyangga Taman Hutan Raya Sultan Syarif Hasyim Provinsi Riau. *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan*, 14(2), 85-101.
- Holmes, D. and Nash, S. 1989. Burung-burung di Jawa dan Bali. Jakarta: *Birdlife International*.
- Ilimi, A. R., Elfidasari, D., & Mercusiana, S. (2022). Aktivitas Harian Elang Jawa (*Nisaetus bartelsi*) Rehabilitasi di Pusat Suaka Satwa Elang Jawa. *Jurnal Bios Logos*, 12(2), 80-86.
- Iqbal, K., Gama, Z.P. and Yanuwadi, B., 2015. Spatial Distribution of Birds in Coban Trisula, Bromo Tengger Semeru National Park. *Prosiding International Conference on Global Resource Conservation*, Malang. 30 November 2015. Hal. 26-30.
- Iskandar, J. 2017. *Ornitologi dan Etnoortinologi*. Yogyakarta: Plantaxia.
- IUCN. (2020). Category II: National Park. IUCN.
- Kamal, S., Agustina, E., & Rahmi, Z. (2017). Spesies burung pada beberapa tipe habitat di Kecamatan Lhoknga Kabupaten Aceh Besar. *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi dan Kependidikan*, 4(1), 15-32.
- 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.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Direktorat Jenderal Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistem. Taman Nasional Gunung Ciremai (2018). <https://ksdae.menlhk.go.id/info/3811/si-mungil-dengan-suara-merdu.html>.

- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Direktorat Jenderal Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistem. Taman Nasional Gunung Ciremai (2018). <https://ksdae.menlhk.go.id/info/3811/si-mungil-dengan-suara-merdu.html>.
- Khoirunnisa, A., & Pricille, P. (2019). Upaya Penanganan Tingkat Perdagangan Satwa Liar oleh Pemerintah Indonesia Pada Tahun 2013-2016. *Global Insight Journal*, 4(1).
- Kusumahadi, K. S. (2020). Analisis keanekaragaman jenis burung di Kawasan Pantai Indah Kapuk Kota Jakarta Utara. *Jurnal Ilmu dan Budaya*, 41(69).
- Kurniawan, A. J., Prayogo, H., Erianto., (2018). Keanekaragaman Jenis Burung DI Urnal di Pulau Temajo Kecamatan Sungai Kunyit Kabupaten Mempawah Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari*, Vol 6 (1): 230-237.
- LALA, F. B. P. T. P. M. U. (2016). Kemapanan Burung Bentet Kelabu (*Lanius schach*) Asal Yogyakarta di Pulau Salibabu [The Establishment of Gray Bentet Bird (*Lanius schach*) from Yogyakarta in Salibabu Island]. *Buletin Palma*, 17(1).
- Lancaster RK, dan Rees WE. 1979. *Bird communities and the structure of urban habitats*. *Can J Zool*. 57:2358–2368.
- MacKinnon, J. 1991 . *Fields Guide to the Birds Of Java and Bali*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- 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.
- Magurran, A. E. (1988). *Ecological diversity and its measurement*. London: Croom Helm Limited.
- Marhaento, H., & Faida, L. R. W. (2015). Risiko kepunahan keanekaragaman hayati di taman nasional Gunung Merapi: Tinjauan spasial. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 9(2), 75-84.
- Maslukh, M. A. dan Firdhausi, N. (2024). keanekaragaman jenis burung di kawasan blok ireng-ireng taman nasional bromo tengger semeru. *SIMBIOSA*, 13(2).
- McGowan, Philip. 1998. Weights of some birds from the Malaysian forest floor. *Forktail* (14). Shortnote.
- Meidita, E., Utami, M. N., & Armanda, F. (2018, March). KEANEKARAGAMAN JENIS BURUNG DI WILAYAH INDONESIA. *In Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi* (Vol. 1, No. 1, pp. 38-48).
- Millah, N., Pitaloka, D. A., Ashari, F. N., Addiniyyah, N. R., & Yani, J. A. (2020). Keanekaragaman Kupu-Kupu (Lepidoptera: Rhopalocera) Di Kawasan

- Taman Nasional Bromo Tengger Semeru (TNBTS) Jawa Timur. In *PROSIDING Seminar Nasional Biologi (SEMABIO)* (Vol. 5).
- Nasywa, F., Rose, A. E., Adinda, R. C., Talia, S., Azmi, A., Sari, Y. F., ... & 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
- Nuraina, I., & Prayogo, H. (2018). Analisa komposisi dan keanekaragaman jenis tegakan penyusun hutan tembawang jelomuk di Desa Meta Bersatu kecamatan Sayan Kabupaten Melawi. *Jurnal Hutan Lestari*, 6(1).
- Odum, E. P. (1993). *Dasar-Dasar Ekologi*. Penerjemah: Tjahyono Samingan.
- Paramita, E.C., Kuntjoro, S., & Ambarwati, R. (2015). Keanekaragaman dan Kelimpahan Jenis Burung di Kawasan Mangrove Center Tuban. *Jurnal LenteraBio*. 4(3) : 161 – 67.
- Permatasari, N. (2021). Analisis kebijakan pemerintah dalam perlindungan satwa langka di indonesia. *Ajudikasi: Jurnal Ilmu Hukum*, 5(1), 83-98.
- PP. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 68 Tahun 1998 tentang Kawasan Suaka Alam dan Kawasan Pelestarian Alam (1998). Indonesia.
- Purwani, D. (2022). *Keanekaragaman Burung Di Kawasan Perkebunan Kelapa Sawit PT. Socfindo Nagan Raya Sebagai Referensi Pembelajaran Materi Keanekaragaman Hayati Di SMA Negeri 2 Darul Makmur* (Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry).
- Sitorus, D. N., & Hernowo, J. B. (2016). Habitat dan Perilaku Elang Jawa (*Nisaetus bartelsi*) di SPTN 1 Tegaldlimo Taman Nasional Alas Purwo, Jawa Timur. *Media Konservasi*, 21(3), 278-285.
- Putra, M.S. 2011. *Studi Keanekaragaman Spesies Burung pada Berbagai Petak Di Wanagama I Gunung Kidul*. Yogyakarta: UGM.
- Putri, G. X., Suropto, B. A., & Purwanto, A. A. (2021). Keanekaragaman dan Kemelimpahan Burung Pemangsa (Raptor) Migran di Kawasan Bukit 76 Kaliurang, Yogyakarta. *Biotropic: The Journal of Tropical Biology*, 5(1), 1-8.
- Prasetya, K. N. dan Siswoyo, A., 2017. *Burung-Burung Taman Nasional Bromo Tengger Semeru*. *Ediide Infografika*. Malang.
- Prasetya, K., N., Widodo, R., Rahmadana, M., Winedar, D., W., dan Siswoyo, A. 2018. *Burung-Burung di Taman Nasional Bromo Tengger Semeru*. Balai Taman Nasional Bromo Tengger Semeru: Malang.
- Prapnomo. 1996. *Burung dan Kehidupannya*. PT Remaja Rosdakarya. Bandung.
- Quthb, Sayyid. 2004. *Tafsir Fii Zhilalil Quran*. Jilid 13. Jakarta: Gema Insani.

- Rahmawati, D., Firdausi, N. F., & Bahri, S. (2022). Mosquito Diversity In Blok Ireng-Ireng And Ranu Darungan Area of Bromo Tengger Semeru National Park. *Jurnal Biota*, 8(1), 47-52.
- Rahmayanti, L. (2022). Literature review: Analisis potensi pengelolaan Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi (TNGM) berdasarkan zona untuk pelestarian ekosistem daratan. *Jurnal Sains Edukatika Indonesia (JSEI)*, 4(1).
- Rahayu, I. 2002. Karakteristik dan tingkah laku ayam hutan merah (*Gallus gallus padiseus*) di dalam kurungan. *Med. Pet.* 24 (2):45-50.
- Ramlah, B. 2017. Keanekaragaman Spesies Burung di Hutan Sekunder Genting Kabupaten Gayo Lues Sebagai Referensi Tambahan Bidang Studi Biologi. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam: Banda Aceh
- Ramadhani, R., Setiawan, A., Iswandaru, D., & Fitriani, Y. R. (2022). Preferensi Burung Terhadap Tipe Habitat di Pusat Latihan Gajah Taman Nasional Way Kambas Ramadhani Ramadhani, Agus Setiawan, Dian Iswandaru, Yulia Rahma Fitriana. *Indonesian Journal of Conservation*, 11(1), 29-33.
- Ramaidani, R., 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.
- Rawat, U. S. and Agarwal, N. K. (2015) 'Biodiversity: Concept, threats and conservation', *Environment Conservation Journal*, 16(3), pp. 19–28. doi: 10.36953/ecj.2015.16303.
- Renjana, E., Rahadiantoro, A., Ningrum, L. W., Lestari, D. A., Firdiana, E. R., Trimanto, T., & Hapsari, L. (2021). Inventarisasi, karakterisasi morfologi, dan uji viabilitas benih pacar tere (*Impatiens platypetala Lindl.*) hasil eksplorasi di kawasan Taman Nasional Bromo Tengger Semeru. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 15(1), 25-36.
- Rohman, N. A., Qohar, I. A., Puspita, N. T., Harianto, S. P., Winarno, G. D., & Dewi, B. S. (2021). Analisis keanekaragaman fauna study kasus pada 24 (dua puluh empat) Taman Nasional di Indonesia. *Jurnal JOPFE*, 9(2), 1-10.
- Rohmatika, D. (2021). *Studi keanekaragaman jenis avifauna diurnal area Taman Wisata Alam (TWA) Gunung Baung Kabupaten Pasuruan Provinsi Jawa Timur* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Saefullah A., Mustari AH., dan Mardiasuti A. (2015). Keanekaragaman Jenis Burung pada Berbagai Tipe Habitat Beserta Gangguannya di Hutan Penelitian Dramaga, Bogor, Jawa Barat. *Jurnal Media Konservasi* 20(2): 117-124.

- Saibi, R. P., & Pontororing, H. H. (2021). Studi Keanekaragaman Jenis Burung di Kawasan Hutan Kota Desa Kuwil Kabupaten Minahasa Utara. *EUGENIA*, 27(1).
- Sayogo. (2009). Keanekaragaman jenis burung pada beberapa tipe habitat di Taman Nasional Lore Lindu Provinsi Sulawesi Tengah [skripsi]. Bogor (ID) : Institut Pertanian Bogor.
- Setiawan, E. (2022). Pengelolaan Dan Konservasi Satwa Berbasis Kearifan Lokal Di Taman Nasional Alas Purwo. *Jurnal Sosiologi Dialektika Sosial*, 8(2), 113-126.
- Shanti, UR, & Agil, M. (2021). Keanekaragaman Jenis Burung Anggota Ordo Passeriformes di Suaka Margasatwa Paliyan Gunung Kidul Daerah Istimewa Yogyakarta Setelah Rehabilitasi. *Jurnal Pendidikan Sains dan Matematika Borneo*, 1 (3), 137-152.
- Short, L. L. and J. F. M. Horne (2020). Flame-fronted Barbet (*Psilopogon armillaris*), version 1.0. In *Birds of the World* (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). *Cornell Lab of Ornithology*, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.flbar1.01>.
- Susanto, E., Riandini, E., & Rahmansyah, R. (2023). Bird Species in Rojolelo Forest Park (TAHURA) Central Bengkulu, Bengkulu. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(2), 99-104.
- Supriatna, J. 2008. Melestarikan Alam Indonesia. Yayasan Obor Indonesia, Jakarta.
- Sihotang, D. F., Patana, P., & Jumilawaty, E. (2013). Identifikasi Keanekaragaman Jenis Burung Di Kawasan Restorasi Resort Sei Betung, Taman Nasional Gunung Leuser/(Identification Diversity of Bird Species in Restoration Area at Sei Betung Resort, Gunung Leuser National Park). *Peronema Forestry Science Journal*, 2(2), 59-66.
- Simarmata, F. S., & Wahyuningsih, H. (2012). Keanekaragaman makrozoobenthos pada hutan mangrove yang direhabilitasi di Pantai Timur Sumatera Utara. *Jurnal Natur Indonesia*, 11(2), 94-103. doi: 10.31258/jnat.11.2.94-103.
- Suwarso, E., Paulus, D. R., & Widanirmala, M. (2019). Kajian Database Keanekaragaman Hayati Kota Semarang. *Jurnal Riptek*, 13(1), 79-91.
- Syukron, H. M (2021) Keanekaragaman Jenis Burung di Kawasan Blok Ireng-ireng Taman Nasional Bromo Tengger Semeru. *Skripsi*.
- Syarifuddin, A. (2011). Identifikasi Plasma Nutfah Vegetasi Hutan Alam Resort Trisula Taman Nasional Bromo Tengger Semeru (TNBTS). *Jurnal Gamma*, 6(2).
- Syahputra, N. (2023). Keanekaragaman Spesies Burung Di Kawasan Kecamatan Pintu Rime Gayo Kabupaten Bener Meriah Sebagai Referensi Mata Kuliah Ornitologi (*Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry Banda Aceh*)

- Syihab, M., Q. 2002. Tafsir Al-Mishbah : Pesan, Kesan dan Keserasian Al-Qur'an. Lentera Hati: Jakarta
- Syartinilia, S., Rafael, R. N., & Higuchi, H. (2020). Perilaku Migrasi Sikep Madu-Asia dalam Pemanfaatan Lanskap di Flores Bagian Timur, Indonesia Berdasarkan Data Satellite-tracking. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 10(3), 479-488.
- Tafsir Al-Madinah Al-Munawwarah / Markaz Ta'dzhim Al-Qur'an di bawah pengawasan Syaikh Prof. Dr. Imad Zuhair Hafidz, professor fakultas Al-Qur'an Universitas Islam Madinah.
- Taylor, B. (2020). Sunda Cuckooshrike (*Coracina larvata*), version 1.0. In *Birds of the World* (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). *Cornell Lab of Ornithology*, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.suncus1.01>.
- Umar, R. 2013. *Penuntun Praktikum Ekologi Umum*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- 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).
- Wibowo, J. M., Muljaningsih, S., & Satria, D. (2021). Daya Saing Ekowisata Berkelanjutan Taman Nasional Bromo Tengger Semeru. *J. Penelit. Sos. dan Ekon. Kehutan*, 18(1), 45-62.
- Widiana, A., Iqbal, R. M., & Yuliawati, A. (2017). Estimasi luasan dan perkembangan daerah jelajah elang brontok (*Nisaetus cirrhatus*) pasca rehabilitasi di Pusat Konservasi Elang Kamojang Garut Jawa Barat. *Jurnal Istek*, 10(2).
- Widiasmara, R. P., & Arifan, F. (2022). Konservasi Elang Bido di Taman Kehati Pupuk Kujang. *Pentana: Jurnal Penelitian Terapan Kimia*, 1(1), 15-26.
- 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.
- 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* (Vol. 13, No. 1, pp. 690-700).
- Widyasari, K., Hakim, L., & Yanuwiadi, B. (2013). Kajian jenis-jenis burung di Desa Ngadas sebagai dasar perencanaan jalur pengamatan burung (*birdwatching*). *Journal of Indonesian Tourism and Development Studies*, 1(3), 108-114.
- Wiens, J. A. (1989) *The Ecology of Birds Communities (Volume 2, Processes and Variations)*. Cambridge University Press, Cambridge.

- Weins J. A dan Rottenberry J.T. (1981). Habitat Association and community Structure of Bird in Shrubsteppe Environment. *Ecological Monographs*.
- Winnasis, S., Achmad Toha dan Sutadi. 2009. Burung-burung Taman Nasional Baluran. Situbondo : Balai Taman Nasional Baluran.
- Windharti, Y., & Nurdjali, B. (2013). Keanekaragaman jenis burung diurnal dalam Kawasan Cagar Alam Mandor Kabupaten Landak. *Jurnal Hutan Lestari*, 1(2).
- Wulan, C., Lorenza, A., & Khabibi, J. (2024). Identifikasi Spesies Burung di Kawasan Taman Hutan Raya Bukit Sari Provinsi Jambi: Identification of Bird Species in Bukit Sari Grand Forest Park Jambi Province. *Jurnal Silva Tropika*, 8(1), 24-40.
- Zaen, M., & Rita, R. R. N. D. (2018). Analisis potensi keanekaragaman jenis burung di Taman Wisata Alam Suranadi. *Jurnal Silva Samalas*, 1(1), 70-75.
- Zuhra, S., & Kamal, S. (2022, October). Keanekaragaman jenis burung di hutan kota Banda Aceh. *In Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Kependidikan* (Vol. 10, No. 2, pp. 211-216).



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A