

SKRIPSI

KEANEKARAGAMAN VEGETASI, TIPE HABITAT, DAN
DIVERSITAS BURUNG DI HUTAN KOTA
NYARU MENTENG BERKAH
KOTA PALANGKA RAYA

HENGKI

213020404084



FAKULTAS PERTANIAN, KEHUTANAN, DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS PALANGKA RAYA

2026

ABSTRACT

VEGETATION DIVERSITY, HABITAT TYPES, AND BIRD DIVERSITY IN THE URBAN FOREST OF NYARU MENTENG BERKAH PALANGKA RAYA CITY

HENGKI

This study aimed to identify and analyze vegetation diversity, examine habitat types based on vegetation characteristics, and analyze bird diversity levels in Nyaru Menteng Berkah Urban Forest, Palangka Raya City, Central Kalimantan. The research was conducted for three months in two habitat types: swamp shrubland and secondary swamp forest. Vegetation data were collected using the line plot sampling method with 20 m × 20 m plots, while diurnal bird data were obtained using the point count method with a 30 m radius. Vegetation analysis included Important Value Index, species richness index, Shannon-Wiener diversity index, and evenness index. Bird data were analyzed using species richness, diversity, evenness indices, and population diversity estimation. The results showed that 13 plant species were recorded in swamp shrubland and 22 species in secondary swamp forest. The vegetation diversity index in both habitats was categorized as moderate with high evenness values. The more complex vegetation structure of secondary swamp forests tends to support higher bird diversity; however, swamp shrub habitats provide more favorable conditions for bird communities. Overall, the area still has relatively stable ecosystem conditions and strong potential to support biodiversity conservation in urban environments.

Keywords: Vegetation diversity, bird diversity, habitat type, urban forest, peat swamp

ABSTRAK

KEANEKARAGAMAN VEGETASI, TIPE HABITAT, DAN DIVERSITAS BURUNG DI HUTAN KOTA NYARU MENTENG BERKAH KOTA PALANGKA RAYA

HENGKI

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan menganalisis keanekaragaman vegetasi, mengkaji tipe habitat berdasarkan karakteristik vegetasi, serta menganalisis tingkat diversitas burung di Hutan Kota Nyaru Menteng Berkah, Kota Palangka Raya, Kalimantan Tengah. Penelitian dilakukan selama tiga bulan pada dua tipe habitat, yaitu semak belukar rawa dan hutan rawa sekunder. Data vegetasi dikumpulkan menggunakan metode garis berpetak dengan plot berukuran 20 m × 20 m, sedangkan data burung diurnal diperoleh melalui metode titik hitung dengan radius 30 m. Analisis vegetasi meliputi Indeks Nilai Penting, indeks kekayaan jenis, indeks keanekaragaman Shannon-Wiener, dan indeks kemerataan. Analisis burung menggunakan indeks kekayaan jenis, keanekaragaman, kemerataan, dan estimasi diversitas populasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada habitat semak belukar rawa ditemukan 13 jenis tumbuhan, sedangkan pada hutan rawa sekunder ditemukan 22 jenis tumbuhan. Nilai indeks keanekaragaman vegetasi pada kedua habitat tergolong sedang dengan tingkat kemerataan tinggi. Struktur vegetasi yang lebih kompleks pada hutan rawa sekunder cenderung mendukung diversitas burung namun semak belukar rawa lebih baik. Secara umum, kawasan ini masih memiliki kondisi ekosistem yang cukup stabil dan berpotensi besar dalam mendukung konservasi keanekaragaman hayati di wilayah perkotaan.

Kata kunci: Keanekaragaman vegetasi, diversitas burung, tipe habitat, hutan kota, rawa gambut

LEMBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi yang saya susun, sebagai syarat memperoleh gelar sarjana merupakan hasil karya tulis saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi ini yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan ilmiah. Saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya peroleh dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan yang berlaku, apabila dikemudian hari ditemukan adanya plagiat dalam skripsi ini.

Palangka Raya, Juni 2026



HENGKI
213020404084

KEANEKARAGAMAN VEGETASI, TIPE HABITAT,
DAN DIVERSITAS BURUNG DI HUTAN KOTA
NYARU MENTENG BERKAH
KOTA PALANGKA RAYA

HENGKI
213020404084

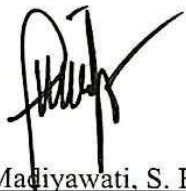
Program Studi Kehutanan
Jurusan Kehutanan

Disetujui Oleh:

Pembimbing I,


Ir. Setiarno, M.P.
Tanggal:

Pembimbing II,


Dr. Milad Madiyawati, S. Hut., M.P.
Tanggal:

Mengetahui:

Fakultas Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan,
Dekan,



Dr. Ir. Wilson, M.Si.
NIP. 19651108 199302 1 001

Jurusan Kehutanan,
Ketua,


Dr. Hendra Tofri, S. Hut., M.P.
NIP. 19790614 200501 1 003

LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI

**KEANEKARAGAMAN VEGETASI, TIPE HABITAT,
DAN DIVERSITAS BURUNG DI HUTAN KOTA
NYARU MENTENG BERKAH
KOTA PALANGKA RAYA**

Oleh:

HENGKI

213020404084

Telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi
Jurusan/Program Studi Kehutanan
Fakultas Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan
Universitas Palangka Raya

Hari/Tanggal : Senin, 15 Juni 2026

Waktu : 09:00 WIB - Selesai

Tempat : Ruang Ujian Jurusan Kehutanan

DEWAN PENGUJI

1 Ir. Setiarno, M.P.

Ketua

2 Dr. Milad Madiyawati, S. Hut., M.P.

Sekretaris

2 Dr. Hendra Toni, S. Hut., M.P.

Anggota

(.....)
(.....)
(.....)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi dengan judul “Keanekaragaman Vegetasi, Tipe Habitat, dan Diversitas Burung di Hutan Kota Nyaru Menteng Berkah, Kota Palangka Raya” ini dapat disusun dengan baik.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan di Universitas Palangka Raya. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan, dukungan, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Setiarno, M.P. selaku Dosen Pembimbing Utama (Pembimbing I) yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi selama proses penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Dr. Milad Madiyawati, S. Hut., M.P. selaku Dosen Pendamping (Pembimbing II) yang telah memberikan saran, masukan, dan bimbingan yang sangat berarti dalam penyempurnaan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Hendra Toni, S. Hut., M.P. selaku Dosen Penguji (Pembahas) yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan dan kesempurnaan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Ir. Yanarita, M.P. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama penulis menempuh pendidikan di bangku perkuliahan.
5. Bapak Dr. Ir. Wilson Daud, M.Si. selaku Dekan Fakultas Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan beserta seluruh staf Fakultas Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan yang telah memberikan fasilitas dan pelayanan akademik selama masa studi penulis
6. Bapak Dr. Hendra Toni, S. Hut., M.P. selaku Ketua Jurusan Kehutanan beserta seluruh staf Jurusan Kehutanan yang telah memberikan dukungan selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi.
7. Kedua orang tua tercinta, Ayah Idai Lesa dan Ibu Ratu, atas segala doa, kasih sayang, dukungan moral maupun material, serta pengorbanan yang tiada henti kepada penulis.

8. Saudari penulis, Miang, Wiwin, dan Ineng, atas dukungan, semangat, dan doa yang selalu diberikan.
9. Sahabat-sahabat penulis selama perkuliahan, Agung T, Deni S, Budi N, Yopi P, Robert F, dan Alsien P, serta seluruh teman seperjuangan Kehutanan angkatan 2021 atas kebersamaan, dukungan, dan motivasi selama masa studi.
10. Pengelola Hutan Kota Nyaru Menteng Berkah serta Dinas Kehutanan Provinsi Kalimantan Tengah yang telah memberikan izin, bantuan, dan dukungan selama pelaksanaan penelitian di lapangan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan guna menyempurnakan skripsi ini.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat menjadi langkah awal yang bermanfaat untuk pembaca dan pihak-pihak yang berkepentingan terkait Hutan Kota Nyaru Menteng Berkah.

Palangka Raya, Juni 2026

Hengki

DAFTAR ISI

RINGKASAN	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Keanekaragaman Vegetasi.....	3
2.2 Tipe Habitat	4
2.3 Diversitas Burung	5
2.4 Hutan Kota	6
III. METODE PENELITIAN.....	8
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	8
3.2 Objek dan Alat Penelitian	8
3.3 Prosedur dan Bagan Alur Penelitian	8
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	13
3.4.1 Metode Pengumpulan Data Vegetasi.....	13
3.4.2 Metode Pengumpulan Data Burung	14
3.5 Analisis Data.....	15
3.5.1 Analisis Data Vegetasi.....	15
3.5.2 Analisis Tipe Habitat	16
3.5.3 Analisis Data Burung.....	18
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	20
4.1 Sejarah Hutan Kota Nyaru Menteng Berkah	20
4.2 Struktur Pengelola Hutan Kota Nyaru Menteng Berkah	21
4.3 Letak dan Luas Hutan Kota Nyaru Menteng Berkah.....	21
4.4 Kondisi Iklim Hutan Kota Nyaru Menteng Berkah	22
4.5 Topografi dan Tanah Hutan Kota Nyaru Menteng Berkah.....	22
4.6 Flora dan Fauna Hutan Kota Nyaru Menteng Berkah	22
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
5.1 Identifikasi dan Analisis Keanekaragaman Vegetasi.....	24
5.1.1 Semak Belukar Rawa.....	24

5.1.2 Hutan Rawa Sekunder.....	29
5.2 Tipe Habitat di Hutan Kota Nyaru Menteng Berkah	35
5.2.1 Habitat Vegetasi.....	35
5.2.2 Habitat Burung.....	36
5.3 Keragaman dan Diversitas Jenis Burung	37
5.3.1 Jenis-Jenis Burung	37
5.3.2 Diversitas Jenis Burung	39
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	43
6.1 Kesimpulan	43
6.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	50

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Hal
Tabel 1.	Pengelola Hutan Kota Nyaru Menteng Berkah	21
Tabel 2.	Jenis-Jenis Vegetasi di Semak Belukar Rawa	24
Tabel 3.	Rekapitulasi Indeks Keanekaragaman Jenis (H'), Indeks Kekayaan Jenis (R), dan Indeks Kemerataan Jenis (E) di Semak Belukar Rawa	26
Tabel 4.	Indek Nilai Penting (INP) Tingkat Semai di Semak Belukar Rawa.....	27
Tabel 5.	Indek Nilai Penting (INP) Tingkat Pancang di Semak Belukar Rawa..	27
Tabel 6.	Indek Nilai Penting (INP) Tingkat Tiang di Semak Belukar Rawa	28
Tabel 7.	Indek Nilai Penting (INP) Tingkat Pohon di Semak Belukar Rawa	29
Tabel 8.	Jenis-Jenis Vegetasi di Hutan Rawa Sekunder.....	30
Tabel 9.	Rekapitulasi Indeks Keanekaragaman Jenis (H'), Indeks Kekayaan Jenis (R), dan Indeks Kemerataan Jenis (E) di Hutan Rawa Sekunder.....	31
Tabel 10.	Indek Nilai Penting (INP) Tingkat Semai di Hutan Rawa Sekunder ...	32
Tabel 11.	Indek Nilai Penting (INP) Tingkat Pancang di Hutan Rawa Sekunder.	33
Tabel 12.	Indek Nilai Penting (INP) Tingkat Tiang di Hutan Rawa Sekunder	34
Tabel 13.	Indek Nilai Penting (INP) Tingkat Pohon di Hutan Rawa Sekunder ...	35
Tabel 14.	Rata-Rata Persentase Penggunaan Strata Sebagai Habitat Burung	36
Tabel 15.	Jenis-Jenis Burung di Semak Belukar Rawa	38
Tabel 16.	Jenis-Jenis Burung di Hutan Rawa Sekunder.....	39
Tabel 17.	Rekapitulasi Diversitas dan Kerapatan Populasi Burung di Semak Belukar Rawa	39
Tabel 18.	Rekapitulasi Diversitas dan Kerapatan Populasi Burung Burung di Hutan Rawa Sekunder	41

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Hal
Gambar 1.	Dokumentasi, a). Pembuatan Plot Pengamatan; b). Pembuatan Titik Pengamatan.	9
Gambar 2.	Dokumentasi, a). Identifikasi Jenis Tumbuhan; b). Pengukuran Diameter.....	10
Gambar 3.	Dokumentasi, a). Pengamatan Burung di Habitat Semak Belukar Rawa; b). Pengamatan Burung di Habitat Hutan Rawa Gambut.	10
Gambar 4.	Bagan Alur Penelitian	12
Gambar 5.	Desain <i>Line Plot Sampling</i>	13
Gambar 6.	Desain <i>Point Count</i>	14
Gambar 7.	Dokumentasi Hasil Pengumpulan Data Vegetasi, a). Beringin; b). Terantang; c). Akasia Daun Kecil.....	25
Gambar 8.	Dokumentasi Hasil Pengamatan Burung, a). Kadal Beruang; b). Cabai Bunga Api; c). Kadal Birah	38

DAFTAR PUSTAKA

- Amir, S. 2013. Hutan Kota: Konsep, Perencanaan, dan Implementasi. IPB Press. Bogor.
- Aziza, B., Rosyidi, A., Fathani, M. H., & Ghifari, P. B. 2018. Komposisi Jenis Burung pada Dua Tipe Habitat Kampus IPB Darmaga. Dalam *Prosiding Konferensi Peneliti dan Pemerhati Burung di Indonesia (KPPBI) 4* (hlm. 49). Auditorium UNNES, Semarang.
- Badan Informasi Geospasial (BIG). 2021. Peta Rupa Bumi Indonesia (RBI) Skala 1:50.000. Cibinong: Badan Informasi Geospasial.
- Balai Kliring Kehati Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2019. *Pembangunan Taman Kehati Hutan Monumental Nyaru Menteng Provinsi Kalimantan Tengah*.
- Bibit, E., Sutrisno, H., & Hermawan, D. 2019. Keanekaragaman Burung di Lanskap Pertanian Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal Biologi Tropis*, 19(3), 122–130.
- BOS Foundation. 2025. *Relocation of the BOS Foundation Central Kalimantan Orangutan Rehabilitation Centre*.
- Budiharta, S., & Aulia, D. 2020. Pengelolaan Hutan Kota Berbasis Masyarakat: Studi di Kota Malang. *Jurnal Konservasi Lahan dan Lingkungan*, 15(1), 34–42.
- Darmawan, H. 2018. Identifikasi Tipe Habitat dan Potensi Keanekaragaman Hayati di Kawasan Hutan Kota. *Jurnal Biologi Tropis*, 18(1), 34–41.
- Dinas Kehutanan Provinsi Kalimantan Tengah. 2022. Data Hutan Kota di Palangka Raya.
- DLH Kota Palangka Raya. 2024. *Profil Keanekaragaman Hayati Kota Palangka Raya 2024*.
- Fahrul, M., Latifah, S., & Sari, N. 2020. Inventarisasi Jenis Burung di Kawasan Mangrove Pantai Timur Sumatera. *Jurnal Konservasi Biodiversitas*, 8(2), 85–92.
- Fikriyanti M, Wulandari S, Fauzi I, Rahmat A. 2018. Keragaman Jenis Burung pada Berbagai Komunitas di Pulau Sangiang, Provinsi Banten. *Jurnal Biodjati* 3:157-165.
- Geokepo. 2024. *Arboretum Nyaru Menteng Palangka Raya*.
- Hadinoto, Prasetyo, L. B., & Mulyani, Y. A. 2017. Struktur Komunitas Burung pada Berbagai Tipe Habitat di Kawasan Hutan Tropis. *Jurnal Biologi Indonesia*, 13(2): 239–248.
- Hakim, L. 2008. Keanekaragaman Hayati dalam Hutan Kota dan Implikasinya terhadap Ekologi Perkotaan. *Jurnal Lanskap Indonesia*, 1(2), 56–65.
- Harahap, A.R. 2018. Pengantar Ekologi: Teori dan Aplikasi. Bumi Aksara. Jakarta.

- Hasan, A. 2020. Peran Hutan Kota dalam Menjaga Keanekaragaman Hayati dan Keseimbangan Lingkungan Perkotaan. Universitas Lampung.
- Hidayat, M., Wicaksono, D., & Nugroho, A. 2022. Struktur dan Komposisi Vegetasi pada Hutan Rawa Sekunder di Kalimantan. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 19(2), 87–98.
- Hidayat, T., Wibowo, A., & Susanti, R. 2022. Struktur dan Komposisi Vegetasi pada Ekosistem Rawa di Indonesia. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 19(2), 87–98.
- Indrawan, M., & Somadikarta, S. 2004. Panduan Studi Ekologi Burung di Indonesia. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Jarvinen, O. 1978. Estimating relative densities of land bird by point counts. *Ann. Zool. Fennici* (15) 290-293.
- Kurniawan AJ, Prayogo H, Erianto. 2018. Keanekaragaman Jenis Burung Diurnal di Pulau Temajo Kecamatan Sungai Kunyit Kabupaten Mempawah Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari* 6:230-237.
- Kusmana, C. 2001. Ekologi Hutan Tropika. IPB Press. Bogor.
- Kusmana, C. 2011. Hutan Kota dan Hutan Rakyat untuk Mitigasi Pemanasan Global. FORDA Kementerian LHK.
- Ludwig, J. A., & J. F. Reynolds. 1988. *Statistical Ecology: A Primer on Methods and Computing*. Wiley, New York.
- Magurran, A. E., 2004. *Ecological Diversity and Its Measurement 6th*. Croom Helm Ltd. London (GB).
- Magurran, A., E., 1988. *Ecological Diversity and Its Measurement*. Princeton University Press. New Jersey.
- Mawazin, & Subiakto, A. 2018. Keanekaragaman dan Komposisi Jenis Tumbuhan pada Hutan Sekunder. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 15(2), 123–134.
- Media Center Provinsi Kalimantan Tengah. 2025. *Eksplorasi Alam dan Satwa di Arboretum Nyaru Menteng*. Palangka Raya.
- Munandar H. 2016. Pemanfaatan Habitat oleh Burung di Kampus IPB Darmaga dan Hubungannya dengan Kelimpahan Serangga [skripsi]. Institut Pertanian Bogor.
- Nugroho, A. W., & Irawan, A. 2022. Struktur dan Komposisi Vegetasi pada Hutan Rawa Sekunder di Kawasan Konservasi. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(1), 55–64.
- Odum, E. P., 1971. *Fundamental of Ecology*. W. B. Saunders Company Philadelphia.
- Pemerintah Kota Palangka Raya. 2022. *Arboretum Nyaru Menteng*. Palangka Raya.

- Pemerintah Kota Palangka Raya. 2024. *Hutan Kota Nyaru Menteng Berkah*.
- Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor: P.71/Menhut-II/2009 Tentang Pedoman Penyelenggaraan Hutan Kota.
- Primack, R.B. 2010. Biologi Konservasi (edisi terjemahan). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Puspita, A. K. N., Suryani, D. P. I., & Utami, E. P. 2018. Keanekaragaman Jenis Burung Pasca Pembangunan di Universitas Negeri Malang. Dalam *Prosiding Konferensi Peneliti dan Pemerhati Burung di Indonesia (KPPBI)* 4 (hlm. 30). Auditorium UNNES, Semarang.
- Putra, D. I., & Heriyanto, N. M. 2020. Komposisi Jenis dan Struktur Tegakan Hutan Rawa Gambut di Kalimantan. *Jurnal Sylva Lestari*, 8(3), 311–322.
- Putra, R. D., Susanty, F. H., & Kurniawan, A. 2018. Keanekaragaman Jenis Tumbuhan pada Ekosistem Hutan Rawa dan Potensinya sebagai Sumber Daya Hutan. *Jurnal Sylva Lestari*, 6(3), 123–132.
- Rahayu, 2007. Arahkan Fungsi Kawasan Hutan yang Optimal dalam Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Palangka Raya melalui Pendekatan Analisis Spasial. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL)*, 1(1): 29-41.
- Rahmadani, N. 2017. Habitat Alami di Indonesia dan Strategi Konservasi. Balai Pustaka. Jakarta.
- Rahman, A., & Wibowo, A. 2020. Dinamika Regenerasi Vegetasi Hutan Rawa Gambut Pasca Gangguan. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 6(1), 33–42.
- Rahman, A., Fajri, M., & Utami, S. 2021. Keanekaragaman Jenis Tumbuhan pada Habitat Rawa Sekunder di Indonesia. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(1), 45–55.
- Rahman, A., Fitriani, N., & Saputra, H. 2021. Analisis Komposisi dan Struktur Vegetasi Hutan Rawa Sekunder di Indonesia. *Jurnal Hutan Tropis*, 9(2), 45–56.
- Rizal, M. 2022. Analisis Keanekaragaman Burung di Kawasan Hijau Kota Makassar. UIN Alauddin Makassar.
- Rusmendo, H. 2019. Ekologi Satwa Liar. Bogor: IPB Press.
- Sari, D.N., & Nugroho, B.A. 2019. Peran Hutan Kota dalam Mitigasi Perubahan Iklim: Studi Kasus di Surabaya. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 25(3), 102–110.
- Sari, R., Hilwan, I., & Mulyani, Y. A. 2021. Analisis Struktur Vegetasi dan Nilai Penting Jenis di Hutan Rawa. *Jurnal Sylva Lestari*, 9(1), 45–56.
- Setiawan, A., & Mardiasuti, A. 2019. Pemanfaatan Habitat dan Guild Pakan Burung pada Berbagai Tipe Habitat Hutan. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 16(2): 109–118.

- Setiawan, A., Rusmendo, H., & Mardiasuti, A. 2018. Keanekaragaman Burung dan Pemanfaatan Strata Vegetasi pada Beberapa Tipe Habitat Hutan. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 15(2): 89–100.
- Setiawan, H., & Winarno, G. D. 2020. Analisis Vegetasi pada Berbagai Tingkat Pertumbuhan di Hutan Tropis. *Jurnal Hutan Tropis*, 8(3), 233–242.
- Setyowati, R., & Dwiarmoko, A. 2019. Analisis Keanekaragaman Vegetasi di Lahan Gambut Riau. *Jurnal Biologi Tropis*, 19(2), 45–53.
- Siregar, C. A., & Heriyanto, N. M. 2020. Komposisi Jenis dan Struktur Tegakan Hutan Dipterokarpa di Indonesia. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 17(1), 1–12.
- Siregar, C. A., Dharmawan, I. W. S., & Azizah, N. 2019. Peran Dipterocarpaceae dalam Penyimpanan Karbon pada Hutan Tropis Indonesia. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 16(2), 101–110.
- Siregar, U. J., & Sihotang, H. 2021. Analisis Struktur Tegakan dan Dominansi Jenis pada Hutan Rawa Sekunder. *Jurnal Kehutanan Tropika Humida*, 14(2), 89–98.
- Soerianegara, I., & A. Indrawan. 1978. *Ekologi Hutan Indonesia*. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sonia, A., Jeniver, J., Milah, S. A. N., & Irwanto, R. 2023. Identifikasi Keanekaragaman dan Sebaran Jenis Burung untuk Pengembangan Ekowisata *Birdwatching* di TWA Jering Menduyung. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 8(3), 239–248.
- Suhendra T, Erianto, & Ardian H. 2020. Kenakearagaman Jenis Burung Diurnal di Hutan Jajau Kecamatan Mentebah Kabupaten Kapuas Hulu Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari* 8:730- 737.
- Susanti, E., Mulyadi, A., & Febrianto, Y. 2021. Fragmentasi Habitat dan Konservasi Biodiversitas di Kawasan Peri-Urban. *Jurnal Ekologi dan Konservasi Lahan*, 12(3), 45–56.
- Sutaryo. 2015. *Konservasi Sumber Daya Hayati*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Suwelo, I.S., & Mardiasuti, A. 1996. *Ekologi Burung*. IPB Press. Bogor.
- Taufik, M., & Setyaningtyas, W. 2019. Peran Vegetasi dalam Meningkatkan Kualitas Lingkungan Perkotaan.
- Wahyudi, A., Prasetyo, L. B., & Kartawinata, K. 2019. Peran Dipterocarpaceae Dalam Struktur dan Komposisi Hutan Hujan Tropis Dataran Rendah. *Jurnal Biologi Indonesia*, 15(2), 211–222.
- Wahyuni, S., & Purwanto, Y. 2020. Peran Vegetasi dalam Menunjang Jasa Ekosistem di Kawasan Pegunungan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(1), 12–21.

- Wahyuni, S., Kusmana, C., & Hilwan, I. 2018. Analisis Komposisi dan Keanekaragaman Vegetasi pada Hutan Rawa. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 9(1), 1–10.
- Wahyuningsih, E., Faridah. E., Budiadi., & Syahbudin, A. 2019. Komposisi dan Keanekaragaman Tumbuhan pada Habitat Ketak (*Lygodium circinatum* (BURM. (SW.)) Di Pulau Lombok Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Hutan Tropis*. 7(1) 92-105.
- Winarni, N. L., Setiawan, A., & Rusmendo, H. 2020. Keanekaragaman Burung pada Berbagai Tipe Habitat dan Pemanfaatan Strata Vegetasi. *Jurnal Sylva Lestari*, 8(1): 1–10.
- Yanti, A., Wulandari, R., & Hakim, L. 2021. Struktur Vegetasi dan Keanekaragaman Burung di Hutan Kampus Universitas Brawijaya. *Jurnal Biologi Indonesia*, 17(1), 34–43.
- Yuliani, N., & Kurniawan, H. 2018. Komposisi Jenis dan Dominansi Vegetasi pada Hutan Rawa Gambut di Kalimantan. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*, 10(1), 12–21.
- Yuliani, R., & Arifin, B. 2019. Perubahan Tipe Habitat dan Dampaknya terhadap Populasi Satwa Liar. *Jurnal Konservasi Hayati Indonesia*, 6(2), 110–120.
- Yulianto, S., Arianto, R. A., Setiawan, M. A., & Yulianti, R. 2023. Penilaian Keanekaragaman Hayati Hutan Kota Nyaru Menteng, Kelurahan Tumbang Tahai, Kecamatan Bukit Batu, Kota Palangka Raya, Provinsi Kalimantan Tengah: Biodiversity Assessment of Nyaru Menteng Urban Forest, Tumbang Tahai Village, Bukit Batu District, Palangka Raya City, Central Kalimantan Province. *HUTAN TROPIKA*, 18(2), 325-340.
- Zainuddin A, 2009. Arboretum Nyaru Menteng Hutan Wisata Palangka Raya. (Online), Halaman web:<http://hasanzainuddin.wordpress.com/2009/08/04/ar-Nopemberaru-menteng-hutan-wire.com/2014>.