

ABSTRAK

Melisa Fhani Parhusip.2025. *Keanekaragaman Kelas Aves Di Kawasan Ranca Upas Kecamatan Rancabali Kabupaten Bandung Jawa Barat*. Skripsi. Jurusan Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Pasundan. Pembimbing: (I) Dr. Iwan Setia Kurniawan, S.Pd., M.Pd, Pembimbing (II) Gurnita, S.Si.,M.P.

Kawasan Ranca Upas merupakan hutan lindung yang juga difungsikan sebagai tempat wisata alam, sehingga berpotensi mengalami gangguan ekosistem akibat aktivitas manusia yang tidak terkontrol. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis aves, tingkat keanekaragaman, serta spesies paling banyak ditemukan di Kawasan Ranca Upas. Penelitian ini menggunakan metode Point Count yang dilakukan pada 10 stasiun pengamatan, dengan dua kali pengulangan pada masing-masing stasiun. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 255 individu burung yang teridentifikasi, terdiri atas 4 ordo, 14 famili, dan 18 spesies. Ordo aves yang ditemukan meliputi Passeriformes, Columbiformes, Coraciiformes, dan Apodiformes, dengan famili yang terklasifikasi antara lain Dicruridae, Pycnonotidae, Laniidae, Locustellidae, Passeridae, Sturnidae, Cettiidae, Timaliidae, Eurylaimidae, Estrildidae, Zosteropidae, Columbidae, Alcedinidae, dan Apodidae. Berdasarkan hasil perhitungan menggunakan indeks keanekaragaman Shannon-Wiener (H'), diperoleh nilai $H' = 2,532$, yang menunjukkan bahwa tingkat keanekaragaman aves di Kawasan Ranca Upas tergolong dalam kategori sedang ($1 < H' < 3$). Hal ini menunjukkan bahwa meskipun Ranca Upas merupakan kawasan wisata, ekosistemnya masih relatif baik dan mampu mendukung keberadaan berbagai jenis burung.

Kata kunci: Aves, Indeks keaneakragaman, Keanekaragaman, Kawasan Ranca Upas

ABSTRACT

Melisa Fhani Parhusip. 2025. *Avian Diversity in Ranca Upas Area, Rancabali District, Bandung Regency, West Java. Undergraduate Thesis. Biology Education Department, Faculty of Teacher Training and Education, Universitas Pasundan. Advisors: (I) Dr. Iwan Setia Kurniawan, S.Pd., M.Pd., (II) Gurnita, S.Si., M.P.*

Ranca Upas is a protected forest area that also serves as a nature-based tourism destination, making it vulnerable to ecosystem disturbances due to uncontrolled human activities. This study aims to identify bird species, determine the level of avian diversity, and find the most commonly encountered species in the Ranca Upas area. The research employed the Point Count method at 10 observation stations, each repeated twice. The results showed that a total of 255 individual birds were identified, classified into 4 orders, 14 families, and 18 species. The observed bird orders included Passeriformes, Columbiformes, Coraciiformes, and Apodiformes, with families such as Dicruridae, Pycnonotidae, Laniidae, Locustellidae, Passeridae, Sturnidae, Cettiidae, Timaliidae, Eurylaimidae, Estrildidae, Zosteropidae, Columbidae, Alcedinidae, and Apodidae. Based on the Shannon-Wiener diversity index (H'), a value of $H' = 2,532$ was obtained, indicating that the level of avian diversity in Ranca Upas falls within the moderate category ($1 < H' < 3$). These findings suggest that although Ranca Upas is a tourist area, its ecosystem remains relatively stable and capable of supporting various bird species.

Keywords: Aves, Biodiversity, Ranca Upas Area, Diversity Index

RINGKESAN

Melisa Fhani Parhusip. 2025. *Kaeanekaragaman Kelas Aves di Kawasan Ranca Upas, Kecamatan Rancabali, Kabupaten Bandung, Jawa Barat*. Skripsi. Jurusan Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan jeung Élmu Pangaweruh (FKIP). Universitas Pasundan. Dosen Pembimbing: (I) Dr. Iwan Setia Kurniawan, S.Pd., M.Pd., (II) Gurnita, S.Si., M.P.

Kawasan Ranca Upas mangrupa leuweung lindung nu ogé dipaké salaku tempat wisata alam, sahingga rawan tina gangguan ékosistem alatan kagiatan manusa nu henteu dikontrol. Panalungtikan ieu boga tujuan pikeun mikanyaho rupa-rupa jenis manuk, tingkat kaanekaragamanana, jeung jenis nu paling pang loba na kapanggih di Kawasan Ranca Upas. Méthode nu dipaké nyaéta *Point Count* dina 10 tempat panalungtikan, kalawan dua kali ulangan dina unggal tempat. Hasil panalungtikan nembongkeun yén kapanggih 255 individu manuk nu kaasup kana 4 ordo, 14 famili, jeung 18 spesies. Ordo aves nu kapanggih nyaéta Passeriformes, Columbiformes, Coraciiformes, jeung Apodiformes, kalawan famili nu kaasup di antarana Dicruridae, Pycnonotidae, Laniidae, Locustellidae, Passeridae, Sturnidae, Cettiidae, Timaliidae, Eurylaimidae, Estrildidae, Zosteropidae, Columbidae, Alcedinidae, jeung Apodidae. Dumasar kana perhitungan indéks kaanekaragaman Shannon-Wiener (H'), hasilna nyaéta $H' = 2,532$, nu nembongkeun yén tingkat kaanekaragaman jenis manuk di Kawasan Ranca Upas kaasup kana kategori sedeng ($1 < H' < 3$). Hal ieu nembongkeun yén sanajan Ranca Upas mangrupikeun kawasan wisata, tapi ékosistemna masih kénéh relatif hadé sarta mampuh ngadukung ayana rupa-rupa jenis manuk.

Kecap Konci: Aves, Kaanekaragaman, Ranca Upas, Indéks Kaanekaragaman