



KEANEKARAGAMAN JENIS BURUNG DI WANAGAMA I DAN SEKITARNYA

Oleh

- 1) Yuliah
- 2) Djuwantoko
- 3) Supriyadi

INTISARI

Burung merupakan salah satu jenis satwa liar yang memiliki banyak peranan penting. Kepunahan salah satu spesies dapat menyebabkan terjadinya ketidakseimbangan lingkungan. Data mengenai keanekaragaman dan kelimpahan suatu jenis burung pada suatu lokasi merupakan data dasar bagi pengelolaan satwa burung di lokasi tersebut. Kegunaan penelitian ini adalah sebagai data bagi upaya konservasi burung di Wanagama I dan sekitarnya, maupun sebagai data dasar bagi penelitian selanjutnya.

Penelitian ini dilakukan pada tiga lokasi, yaitu hutan, tegalan, dan pekarangan. Metode pengambilan data primer untuk satwa burung menggunakan Point Count yaitu *Two Counting Bands Method*. Data kondisi Wanagama I dan Desa Banaran diperoleh melalui wawancara langsung dengan pihak pengelola. Data sekunder diperoleh melalui studi literatur. Analisis data untuk kelimpahan jenis burung menggunakan rumus Bibby, indek keanekaragaman Shannon, indek kekayaan jenis Margalef, indek keratan Pielou dan koefisien komunitas Sorenson.

Dari hasil penelitian diketahui terdapat 52 jenis burung (28 familia). Indek keanekaragaman dan kekayaan jenis burung tertinggi terdapat pada lokasi hutan pengamatan sore sebesar 3,26 dan 15,31. Indek kerataan tertinggi terdapat pada lokasi pekarangan sore hari (0,30) dan terendah pada lokasi hutan sore (0,08). Pekarangan didominasi oleh Bondol jawa, sedangkan tegalan oleh kutilang. Lokasi hutan pada pagi hari didominasi Cipoh kacat, sore hari oleh kutilang. Perbandingan antara lokasi pekarangan dan hutan memiliki tingkat perbedaan paling tinggi jenis-jenis burung penyusunnya. Terdapatnya beberapa jenis burung yang tidak umum dijumpai di pekarangan menunjukkan lokasi pekarangan dapat menjadi koridor antara Wanagama I dengan lokasi lain di sekitarnya.

Kata kunci : Burung, keanekaragaman jenis, kelimpahan, Wanagama I dan sekitarnya.

-
- 1) Mahasiswa Fakultas Kehutanan Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan
 - 2) Dosen Pembimbing Skripsi
 - 3) Dosen Pembimbing Skripsi