



KOMPOSISI JENIS BURUNG DI KAWASAN WISATA ALAM GOA CERME YOGYAKARTA

Oleh :

ILMARSYAH AGUS SUDOYO
95/101695/KT/03379

INTISARI

Indonesia sebagai salah satu negara *megabiodiversity* yang memiliki keanekaragaman hayati yang unik. Indonesia saat ini memiliki keanekaragaman fauna burung sebesar 16 % jenis burung di dunia, sehingga dianggap mewakili keanekaragaman jenis di dunia. Keanekaragaman fauna yang tinggi didukung dengan adanya data komposisi jenis. Komposisi jenis merupakan penyusunan nama-nama dalam suatu daftar jenis. Penjelasan avifauna suatu kawasan yang paling penting adalah daftar jenis atau komposisi jenis, dimana memberikan informasi mengenai jenis-jenis yang terdapat pada suatu kawasan. Komposisi jenis dapat sebagai alat bantu untuk mendapatkan nilai berupa kelimpahan relatif, persentase kelompok jenis, persebaran jenis dan jenis langka. Data komposisi jenis sangat membantu dalam membuat rencana pengelolaan kawasan dan mengambil suatu tindakan konservasi dalam suatu kawasan.

Penelitian burung bertujuan untuk mengetahui komposisi jenis burung sebagai sumber informasi, sehingga dilakukan tindakan konservasi didalam pengelolaan suatu kawasan. Penelitian burung dilakukan di Kawasan Wisata Alam Goa Cerme Yogyakarta untuk menarik wisatawan domestik dan manca negara. Memenuhi tujuan penelitian komposisi jenis burung di Kawasan Wisata Alam Goa Cerme, dilakukan dengan metode *point counts* dengan *double band*. Penggunaan metode *point counts* dilakukan dengan menyusun daftar nama-nama jenis burung yang berada di dua band (*double band* = $n_1 + n_2$) dan mengukur kelimpahan relatif (densitas) setiap jenis burung. Penggunaan metode *point counts* agar mendapatkan hasil pengukuran lebih optimal, dibantu dengan memakai asumsi-asumsi sesuai kondisi kawasan penelitian.

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Kawasan Wisata Alam Goa Cerme diperoleh komposisi jenis burung sebanyak tiga puluh sembilan jenis burung yang terbagi ke dalam enam belas famili. Pengukuran kelimpahan relatif dengan mengetahui densitas tiap jenis burung diperoleh bahwa jenis burung Bondol jawa dengan nilai 17.80711 per Ha dan Kutilang dengan nilai 9.16742 per Ha yang mendominasi di Kawasan Wisata Alam Goa Cerme. Kawasan Wisata Alam Goa Cerme berdasarkan Undang-undang, Peraturan Pemerintah, Keputusan Menteri terdapat jenis-jenis burung yang dilindungi yaitu Alap-alap kawah, Elang hitam, Elang sayap coklat, Jantung kecil, Madu kuning, Madu kelapa, Madu gunung, Udang biru.