

KOMPOSISI, DISTRIBUSI, DAN KELIMPAHAN JENIS BURUNG DI KAWASAN SITUS BUDAYA CANDI PRAMBANAN – SEWU

Oleh :
Bondan Sidharta Purbo Sejati*

INTISARI

Perkembangan populasi manusia serta kemajuan teknologi telah mengakibatkan menurunnya kualitas habitat karena pembukaan ekosistem yang luas. Hal ini menyebabkan habitat alami satwa burung semakin sempit hingga sumber pakan pun terbatas, pada akhirnya jenis-jenis yang tidak mampu menyesuaikan diri dan bersaing akan punah. Ini sering disebut sebagai erosi genetik. Oleh karena itu diperlukan pengelolaan kawasan dengan fungsi ganda seperti kawasan taman wisata candi Prambanan-Sewu. Sehingga diperlukan penelitian dengan tujuan mengetahui komposisi, distribusi dan kelimpahan jenis burung di Taman Wisata Candi Prambanan-Sewu serta membandingkannya pada masing-masing blok pada pagi dan sore hari.

Penelitian dilaksanakan pada bulan September – Oktober 2003, dengan metoda *Point Count* dengan dua *band*. *Band* pertama radius 0 – 25 meter dan *band* kedua 25 meter – tak terdeteksi. Penentuan titik pengamatan secara sistematis dengan mendeliniasi peta kawasan dengan garis horisontal-vertikal dengan jarak antar titik 200 meter. Pengambilan data dilakukan pagi jam 06.00 WIB – 09.00 WIB dan sore jam 15.00 WIB – 18.00 WIB dengan lama waktu pengamatan tiap titik 15 menit dengan durasi 3 X 5 menit.

Berdasar penelitian diperoleh hasil pada komunitas pagi terdapat 23 jenis dari 19 famili burung yang terdistribusi pada 3 Blok penelitian, yaitu : Blok Parkir dan Perkantoran terdapat 10 jenis dari 9 famili burung dengan kelimpahan tertinggi Kutilang (*Pycnonotus aurigaster*) 10,6765 individu/Ha. Blok Candi terdapat 18 jenis dari 15 famili dengan kelimpahan tertinggi burung Gereja (*Passer montanus*) 10,9894 individu/Ha. Dan pada Blok Taman ditemukan 21 jenis dari 17 famili burung dengan kelimpahan tertinggi jenis Kutilang (*Pycnonotus aurigaster*) 11,0637 individu/Ha. Pada komunitas burung sore terdapat 18 jenis dan 14 famili burung yang tersebar pada : Blok Parkir dan Perkantoran ditemukan 9 jenis dari 6 famili yang didominasi jenis Kutilang (*Pycnonotus aurigaster*) 10.1565 individu/Ha. Pada Blok Candi terdapat 15 jenis burung dari 13 famili yang didominasi jenis Keket (*Artamus leucorhynchus*) dengan kelimpahan 9,8762 individu/Ha. Pada Blok Taman dijumpai 16 jenis dari 13 famili dengan kelimpahan tertinggi pertama Kutilang (*Pycnonotus aurigaster*) 10,6299 individu/Ha.

Kata kunci : komposisi, distribusi, dan kelimpahan jenis, *point count*, *band*

* Mahasiswa S1 Fakultas Kehutanan UGM angkatan 1997