

## FLUKTUASI POPULASI DAN PREFERENSI JENIS POHON TEMPAT BERSARANG KUNTUL KERBAU (*Bubulcus ibis*) DI HALAMAN HOTEL SRIWEDARI, YOGYAKARTA

Oleh  
Ignatius Kristianto Muladi<sup>1</sup>  
Djuwantoko<sup>2</sup>  
Supriyadi<sup>2</sup>

### INTISARI

Pemindahan koloni bersarang Kuntul kerbau (*Bubulcus ibis*) merupakan salah satu tindakan konservasi dalam pengelolaan suatu jenis satwa yang belum pernah dilakukan di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui data-data yang diperlukan dalam pemindahan koloni bersarang, diantaranya adalah fluktuasi populasi dan preferensi jenis pohon yang digunakan Kuntul kerbau untuk meletakkan sarang.

Pengambilan data dilakukan dengan metode sensus melalui *Direct counts* (Bibby dkk., 1990 : 175). Penaksiran populasi dilakukan terhadap burung yang terbang keluar dan masuk lokasi bersarang atau *in and out counting*, kemudian dilanjutkan dengan penaksiran burung-burung yang masih tinggal di lokasi bersarang (Rusila, 1993 : 1). Analisa fluktuasi populasi dilakukan secara diskriptif, sedangkan analisa preferensi jenis pohon tempat meletakkan sarang dilakukan dengan uji *Chi-Square* melalui program SPSS 11.5.

Untuk memudahkan dalam penafsiran populasi, Kuntul kerbau di halaman Hotel sriwedari dibagi kedalam tiga kelompok umur. Kuntul kerbau yang masuk kelas umur Non Breeding mulai berada di lokasi bersarang pada bulan Januari, mencapai jumlah terbanyak pada bulan Maret dan terakhir tercatat berada di lokasi bersarang pada bulan Agustus, meskipun sempat mengalami sedikit peningkatan pada bulan Juni. Kuntul kerbau yang masuk kelas umur Breeding mulai tercatat keberadaannya pada bulan Februari, mencapai jumlah terbanyak bulan April dan terakhir tercatat berada di lokasi bersarang bulan Juli. Kuntul kerbau yang masuk kelas umur Juvenile mulai tercatat berada di lokasi bersarang pada bulan Maret, jumlah terbanyak tercatat pada bulan April dan sudah tidak tercatat lagi keberadaannya di lokasi bersarang pada bulan Agustus, meski jumlahnya sempat sedikit meningkat pada bulan Juli.

Sarang Kuntul kerbau sebanyak 204 buah diletakkan pada 4 individu pohon Soga (*Peltophorum pterocarpum* Back.), 9 buah pada 3 pohon Angsana (*Pterocarpus indicus* Willd.) dan 7 buah pada 1 pohon flamboyan (*Delonix regia* Raf.). Kuntul kerbau tidak menyukai secara merata semua jenis pohon yang digunakan untuk meletakkan sarang.

**Kata Kunci :** Pemindahan; Kuntul kerbau; Fluktuasi; Populasi; Preferensi

<sup>1</sup> Mahasiswa jurusan Konservasi Sumber Daya Hutan Fakultas Kehutanan UGM, Nim 97/114061/KT/03899.

<sup>2</sup> Staff pengajar jurusan Konservasi Sumber Daya Hutan Fakultas Kehutanan UGM