

Studi populasi Cocodot Krawar (*Cynopterus brachyotis* Muller, 1838) di Kampus Universitas Indonesia, Depok.

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175500&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian tentang studi populasi codot krawar (*Cynopterus brachyotis* Muller, 1838) telah dilakukan di kampus Universitas Indonesia Depok pada bulan Agustus--Oktober 2006. Penelitian tersebut bertujuan untuk mengetahui karakteristik populasi *C. brachyotis*, meliputi kepadatan, rasio seks, dan rasio umur serta vegetasi di lokasi pengambilan sampel. Pengamatan dilakukan dua kali seminggu selama dua jam dari pukul 18.00--20.00 menggunakan modifikasi dari metode ground misnetting dan sub-canopy netting sebanyak 6--10 titik per lokasi. Parameter biotik yang diukur adalah morfometri, jenis kelamin, dan fase usianya. Pengambilan data vegetasi dilakukan dengan kuadrat sebanyak 6--10 buah yang ditempatkan acak di sekitar lokasi pengambilan data. Kepadatan *C. brachyotis* di lokasi A (terbuka), B (tertutup), dan C (semi terbuka) berturut-turut adalah 3 individu/m² jaring/2 jam, 1,92 individu/m² jaring/2 jam, dan 1,58 individu/m² jaring/2 jam. Rasio seks dan rasio umur di lokasi A, B, dan C berturut-turut adalah 1:1; 3,6:1; 1,375 :1 dan 3,5:1; 3,6:1; 18:1. Vegetasi yang banyak terdapat di lokasi A, B, dan C berdasarkan nilai penting berturut-turut adalah *Acacia mangium* (93%), *Hevea brasiliensis* (221%), dan *Acacia mangium* (188%). Berdasarkan rasio seks dan rasio umur, diduga populasi *C. brachyotis* saat pengambilan sampel sedang mengalami penurunan.