

**PREFERENSI BURUNG TERHADAP POHON MAHANG INDIA
(*Macaranga indica* Weight, 1852) di RESORT SEI BETUNG
TAMAN NASIONAL GUNUNG LEUSER**

Ricky Pradwinata (4143220032)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis burung yang berkunjung, kelimpahan, nilai frekuensi, faktor penentu kehadiran, mengetahui apa saja yang dimanfaatkan dan tingkat hubungan burung dengan fisik pohon mahang india (*Macaranga indica* Weight, 1852). Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari – Juni 2018 di Resort Sei Betung, Taman Nasional Gunung Leuser. Pengamatan dilakukan dengan metode *Survey Bird Watching* di 24 pohon mahang india yang didasari pada metode *Stratified Sampling*. Data di analisis dengan menggunakan uji statistik analisis regresi linear berganda metode *stepwise* dan uji korelasi Pearson menggunakan software SPSS 22.0. Hasil yang diperoleh 397 ekor burung yang terdiri 22 spesies dan 13 famili. Nilai frekuensi tertinggi diperoleh oleh spesies *Zosterops palpebrosus* (23,96%). Pohon mahang india (*Macaranga indica* Weight, 1852) lebih banyak dimanfaatkan sebagai tempat makan (61,46%), sebagai tempat singgah atau istirahat (25,19%), tempat bermain atau berkicau (12,09%) dan sebagai tempat menyelidik bulu (1,26%). Tingkat hubungan antara jumlah burung dengan tinggi pohon masuk kedalam kategori sedang (0,464), jumlah burung dengan lebar tajuk dan lama waktu kunjungan dengan tinggi pohon rendah (0,275 dan 0,220) dan lama waktu kunjungan dengan lebar tajuk sangat rendah (0,120).

Kata Kunci : Burung, Pohon Mahang india (*Macaranga indica* Weight, 1852),
Resort Sei Betung, Taman Nasional Gunung Leuser

THE
Character Building
UNIVERSITY

**BIRD PREFERENCE ON INDIAN MAHANG TREE
(*Macaranga indica* Weight, 1852) at RESORT SEI BETUNG
MOUNT LEUSER NATIONAL PARK**

Ricky Pradwinata (4143220032)

ABSTRACT

This research aims to determine the types of birds visiting the tree, to know the value of frequency, to know what things are utilized and the level of birds relationship with Indian Mahang Tree (*Macaranga indica* Weight, 1852). This research was conducted in February - June 2018 at Sei Betung Resort, Mount Leuser National Park. Observation was done by using Survey Bird Watching method in 24 Indian Mahang Trees based on Stratified Random Sampling method. The data were analyzed by using statistical test of multiple linear regression analysis and pearson correlation test by using SPSS 22.0 software. Results obtained 397 birds consisting of 22 species and 13 families. The highest frequency values were obtained by *Zosterops palpebrosus* (23,96%). The Indian Mahang Tree (*Macaranga indica* Weight, 1852) is more used as a place for eating (61.46%), a place for laying over or taking a rest (25.19%), a playing or chirping space (12.09%) and a place for scarping feathers (1.26%). The level of relationship between the number of birds with the tree height fall into quite high category (0.464), the number of birds with the width of crown and the length of time of tree visiting with low tree height (0.275 and 0.220) and the length of time of tree visiting with header width is very low (0,120).

Keywords : Bird, Indian Mahang Tree (*Macaranga indica* Weight, 1852), Mount Leuser National Park