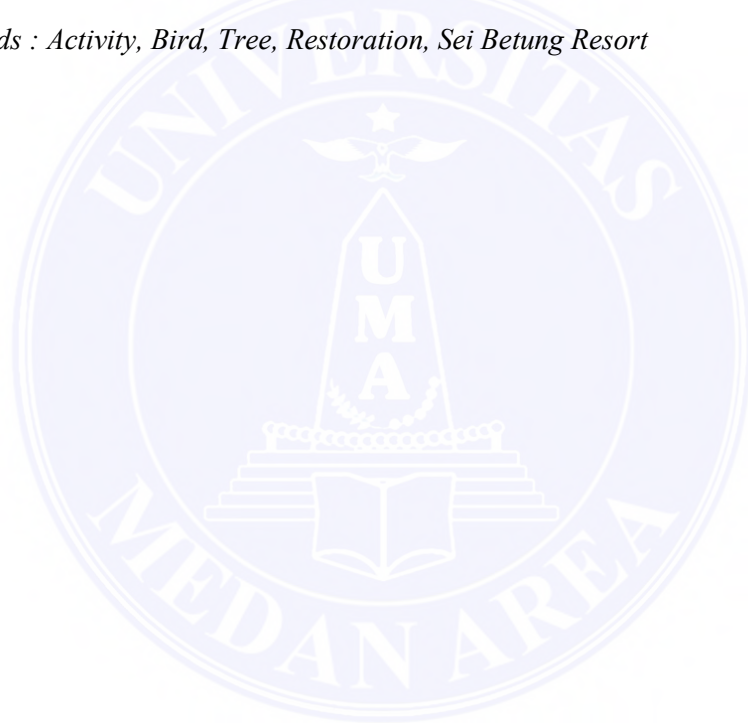


ABSTRACT

*Preferential trees of birds at Sei Betung Resort restoration area Gunung Leuser National Park North Sumatera was conducted in January to March 2017. This research aims to determine the type of restoration's tree most visited by birds, dominant activity of birds, and factors that influence the presence of birds in trees. Explorative survey methode was used in this research. The area was divided in to 5 (five) sports and 5 (five) trees was selected for each sport on the most often visited by birds. Observation was done from down to dark for 10 days consecutively. The equitment used in this research were, binocular, camera and book of birds identification. Research found 5 species of restoration trees the most often visited by birds, that are *Vitex pubescens*, *Phyllanthus sp*, *Callicarpa pentandra*, *Callerya atropurpurea*, and *Macaranga indica*. *Vitex pubescens* is the most visited tree by birds with 73 times visit. *Phyllanthus sp* is the second most visited tree by birds with 51 times visit. *Macaranga indica*, *Callicarpa pentandra*, and *Callerya atropurpurea*, respectively 30, 28 and 26 times visits. Bird's dominant activity is sitting. The affecting factors of birds presence rate in trees are the availability of feed, canopy condition, canopy height, branch size and foliage dense.*

Key Words : Activity, Bird, Tree, Restoration, Sei Betung Resort



ABSTRAK

Preferensi Pohon Bagi Burung di Kawasan Restorasi Resort Sei Betung Taman Nasional Gunung Leuser Sumatera Utara telah dilakukan pada bulan Januari - Maret 2017. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis pohon restorasi yang paling sering dikunjungi oleh burung, aktivitas dominan yang dilakukan oleh burung pada pohon, dan faktor yang mempengaruhi kehadiran burung pada pohon di kawasan restorasi Resort Sei Betung. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah survei eksploratif. Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah binokuler, kamera digital, dan buku panduan identifikasi burung. Pengamatan jenis dan aktivitas burung dilakukan pagi dan sore hari. Pohon yang diamati dipilih berdasarkan yang paling sering dikunjungi oleh burung. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 5 jenis jenis pohon restorasi yang paling sering dikunjungi oleh burung yaitu *Vitex pubescens*, *Phyllanthus* sp, *Calicarpa pentandra*, *Callerya atropurpurea*, dan *Macaranga indica*. Pohon *Vitex pubescens* merupakan pohon dengan kunjungan burung paling banyak yaitu 73 kali kunjungan. *Phyllanthus* sp adalah jenis pohon dengan kunjungan burung paling banyak kedua yaitu sebanyak 51 kunjungan. Pohon *Macaranga indica*, pohon *Calicarpa pentandra*, dan pohon *Callerya atropurpurea*, masing-masing sebanyak 30, 28, dan 26 kunjungan burung. Aktivitas dominan yang dilakukan oleh burung pada pohon adalah aktivitas singgah (bertengger) . Faktor yang mempengaruhi tingkat kehadiran burung pada pohon adalah ketersediaan pakan, kondisi tajuk, tinggi tajuk, ukuran cabang dan kelembatan daun.

Kata Kunci : Aktivitas; Burung; Pohon; Restorasi; Resort Sei Betung