

**KOMUNITAS BURUNG DIPULAU SIRANDAH, PADANG, PROVINSI
SUMATERA BARAT**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



PEMBIMBING

Dr. Rizaldi

Dr. Wilson Novarino

JURUSAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2018

ABSTRACT

Currently, there are a lot of human activities in Sirandah Island, mainly for tourism activities, such as deforestation and resort construction. This activities might have negative impact for bird community that use Sirandah Island to foraging, mating, or nesting. This research was conducted on April till September 2017 to evaluate abundance and diversity of bird communities in Sirandah Island, we used MacKinnon's List method to record species richness and point count method to estimate the abundance. We recorded 27 species belongs to 20 families and 8 ordo. The highest abundance was *Todirhampuschloris*(19,03%) and diversity index (H') was 2,67 which indicate that the diversity of birds on Sirandah Island was moderate. As a under construction and development tourism area, Sirandah Island as a tourism area that prioritizes ecotourism concept is very possible to implemented, so as to maintain the condition of the bird community on Sirandah Island.

Keyword : *Bird community, tourism area, diversity, sirandah island.*



ABSTRAK

Saat ini, telah banyak aktivitas manusia di pulau Sirindah, kebanyakan diperuntukan bagi kegiatan wisata, seperti penebangan hutan dan pembangunan penginapan. Kegiatan ini dapat berdampak negatif bagi komunitas burung di pulau Sirindah bagi aktivitas mencarimakan, berbiak, atau bersarang. Penelitian ini telah dilakukan pada April hingga September 2017 untuk dapat mengevaluasi mengenai kelimpahan dan keanekaragaman komunitas burung di pulau Sirindah menggunakan Daftar MacKinnon untuk mendata jenis dan menggunakan metode titik hitung untuk memperkirakan kelimpahan dan indeks keanekaragaman. Tercatat 27 jenis dalam 20 famili dan 8 ordo. Nilai kelimpahan tertinggi adalah pada jenis *Todirhampus chloris* (19,03%) dan indeks keanekaragaman (H') adalah 2,67 yang menunjukkan bahwa keanekaragaman burung di pulau Sirindah tergolong sedang. Sebagai area wisata yang sedang dalam pembangunan pulau Sirindah sebagai area wisata yang mengedepankan konsep ekowisata sangat mungkin dilaksanakan, sehingga dapat menjaga kondisi dan keadaan komunitas burung di Pulau Sirindah

Kata kunci : Komunitas burung, area wisata, keanekaragaman, pulau sirindah.
a, keanekaragaman, pulau sirindah

