

## ABSTRAK

### INVENTARISASI JENIS BURUNG LOKAL SEBAGAI POTENSI WISATA BERBASIS *BIRDWATCHING* DI PULAU PISANG KABUPATEN PESISIR BARAT PROVINSI LAMPUNG

Oleh

RIKI ANGGARA

Burung memiliki persebaran yang cukup luas dan dapat bertahan di setiap tipe habitat. Keanekaragaman jenis burung pada suatu habitat dapat dijadikan sebagai objek wisata *birdwatching* untuk mendukung pendidikan konservasi dan meningkatkan aktivitas wisata. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui keanekaragaman jenis burung yang ada di Pulau Pisang agar dapat dikembangkan menjadi objek wisata *birdwatching*. Penelitian dilakukan pada bulan Agustus 2022 di Pulau Pisang Pesisir Barat. Alat yang digunakan dalam penelitian berupa teropong binokuler, kamera, *Global Positioning System* (GPS) Garmin, rol meter, *recorder*, alat tulis dan buku identifikasi spesies burung, sedangkan objek penelitian yang digunakan berupa satwa burung di Pulau Pisang. Penelitian ini dilakukan menggunakan metode IPA (*Indices Ponctuels d'Abondence*) atau *Point Count* (PC) yang dibagi menjadi 4 titik lokasi pengamatan burung dengan jarak antar titik 500 meter. Analisis data dilakukan dengan analisis Indeks Keanekaragaman Jenis Shannon-Wiener, Indeks Kemerataan, Indeks Kelimpahan, dan analisis deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan jika  $H'$  sedang pada *point count camping ground* 1 ( $H'=2,02$ ), *camping ground* 2 ( $H'=1,32$ ), dan batu karang ( $H'=2,04$ ), serta  $H'$  rendah pada lahan perkebunan ( $H'$ ) 0,81. Indeks kemerataan yang didapatkan yaitu komunitas stabil pada PC2 dan komunitas tertekan pada PC3 serta komunitas labil pada PC1 dan PC4. Indeks kelimpahan hasil penelitian terdapat 9 spesies dalam kategori banyak dan 4 spesies tergolong sedikit. Lokasi ini dapat menjadi objek wisata *birdwatching* karena terdapat berbagai jenis burung yang memiliki keunikan dna keindahan. Pengelolaan wisata Pulau Pisang ini harus memperhatikan setiap habitatnya untuk mempertahankan dan meningkatkan berbagai jenis burung yang ada.

Kata kunci: burung, *birdwatching*, objek wisata, *point count*, Pulau Pisang.

## ABSTRACT

### INVENTORY OF LOCAL BIRD SPECIES AS A TOURISM POTENTIAL BASED ON BIRDWATCHING IN PISANG ISLAND PESISIR WEST DISTRICT LAMPUNG PROVINCE

By

RIKI ANGGARA

*Birds have a fairly wide distribution and can survive in every type of habitat. The diversity of bird species in a habitat can be used as a birdwarming tourist attraction to support conservation education and increase tourism activities. The purpose of this research is to find out the diversity of bird species that exist on Pisang Island so that it can be developed into a birdwatching tourist attraction. The research was conducted in August 2022 on West Coast Banana Island. The tools used in the research were binoculars, cameras, Garmin Global Positioning System (GPS), meter rolls, recorders, stationery and bird species identification books, while the research objects used were birds on Pisang Island. This research was conducted using the IPA (Indices Ponctuels d'Abondence) or Point Count (PC) method which was divided into 4 points of bird observation locations with a distance of 500 meters between points. Data analysis was performed by analyzing the Shannon-Wiener Species Diversity Index, Evenness Index, Abundance Index, and descriptive analysis. The results showed that if  $H'$  was at point count camping ground 1 ( $H'=2.02$ ), camping ground 2 ( $H'=1.32$ ), and rock ( $H'=2.04$ ), and  $H'$  was low on plantation land ( $H'$ ) 0.81. The evenness index obtained is a stable community on PC2 and a depressed community on PC3 and an unstable community on PC1 and PC4. The abundance index of the results of the study contained 9 species in the category of many and 4 species classified as few. This location can be a birdwatching tourist attraction because there are various types of birds that are unique and beautiful. The management of Pisang Island tourism must pay attention to each habitat to maintain and increase the various types of birds that exist.*

*Key word : birds, birdwatching, tourist attraction, point count, Pulau Pisang.*