

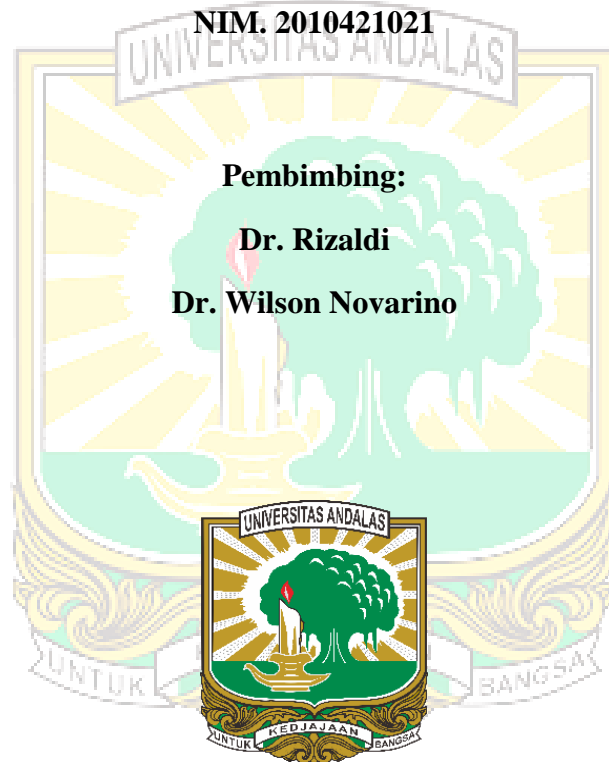
**KOMUNITAS BURUNG PADA BERBAGAI TIPE VEGETASI
DI KAWASAN EKOWISATA SUNGKAI *GREEN PARK*
KOTA PADANG**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

OLEH:

SITI ROKHIMAH

NIM. 2010421021



Pembimbing:

Dr. Rizaldi

Dr. Wilson Novarino

DEPARTEMEN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

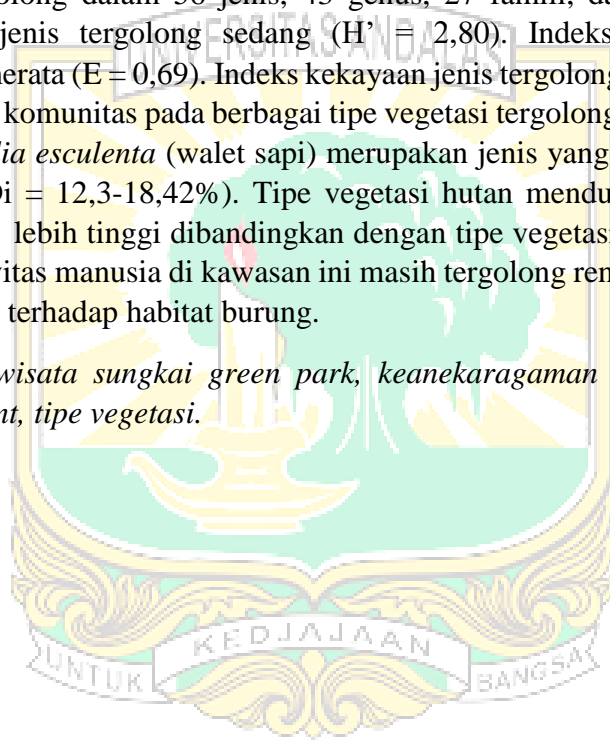
PADANG

2024

ABSTRAK

Ekowisata Sungkai *Green Park* (ESGP) merupakan wilayah berbasis pembangunan berkelanjutan yang terletak di Kelurahan Lambung Bukit, Kecamatan Pauh, Kota Padang. Pembangunan berkelanjutan dan meningkatnya aktivitas manusia di kawasan ini dapat menyebabkan beragamnya tipe vegetasi yang berpotensi menjadi faktor utama perubahan habitat burung. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi burung dan perbandingan komunitas burung pada berbagai tipe vegetasi di kawasan Ekowisata Sungkai *Green Park*, Kota Padang. Penelitian dilaksanakan pada bulan Mei-Juni 2024 dengan metode *point count*. Ditemukan sebanyak 3.834 individu burung yang tergolong dalam 56 jenis, 43 genus, 27 famili, dan 10 ordo. Indeks keanekaragaman jenis tergolong sedang ($H' = 2,80$). Indeks kemerataan jenis tergolong cukup merata ($E = 0,69$). Indeks kekayaan jenis tergolong tinggi ($R_1 = 6,66$). Tingkat kesamaan komunitas pada berbagai tipe vegetasi tergolong tinggi ($IS = 63,64-78,68\%$). *Collocalia esculenta* (walet sapi) merupakan jenis yang mendominasi pada setiap vegetasi ($Di = 12,3-18,42\%$). Tipe vegetasi hutan mendukung keberagaman jenis burung yang lebih tinggi dibandingkan dengan tipe vegetasi semak. Perubahan vegetasi oleh aktivitas manusia di kawasan ini masih tergolong rendah, sehingga tidak berpengaruh besar terhadap habitat burung.

Kata kunci: ekowisata sungkai green park, keanekaragaman burung, komunitas burung, point count, tipe vegetasi.



ABSTRACT

Ekowisata Sungkai Green Park (ESGP) is a sustainable development-based area located in Lambung Bukit Village, Pauh District, Padang City. Sustainable development and increased human activity in this area can lead to a variety of vegetation types that have the potential to be a major factor in changes in bird habitat. This study aims to determine the bird composition and comparison of bird communities in various vegetation types in Ekowisata Sungkai *Green Park* area, Padang City. The research was conducted in May-June 2024 using the point count method. There were 3,834 bird individuals belonging to 56 species, 43 genera, 27 families, and 10 orders. The species diversity index was classified as moderate ($H' = 2.80$). The species evenness index was quite even ($E = 0.69$). The species richness index is high ($R_1 = 6.66$). The level of community similarity in various vegetation types is high ($IS = 63.64-78.68\%$). *Collocalia esculenta* (cow swallow) was the dominant species in each vegetation type ($Di = 12.3-18.42\%$). Forest vegetation type supports higher bird species diversity compared to bush vegetation type. Changes in vegetation by human activities in this area are still relatively low, so they do not have a major effect on bird habitat.

Keywords: *ekowisata sungkai green park, bird diversity, bird community, point count, vegetation type.*

