

**KELIMPAHAN DAN DISTRIBUSI BURUNG DI KAWASAN WISATA  
DESA RANTIH KOTA SAWAH LUNTO, SUMATERA BARAT**

**SKRIPSI SARJANA BIOLOGI**

**OLEH**

**GIOVANI ANJASMARA**

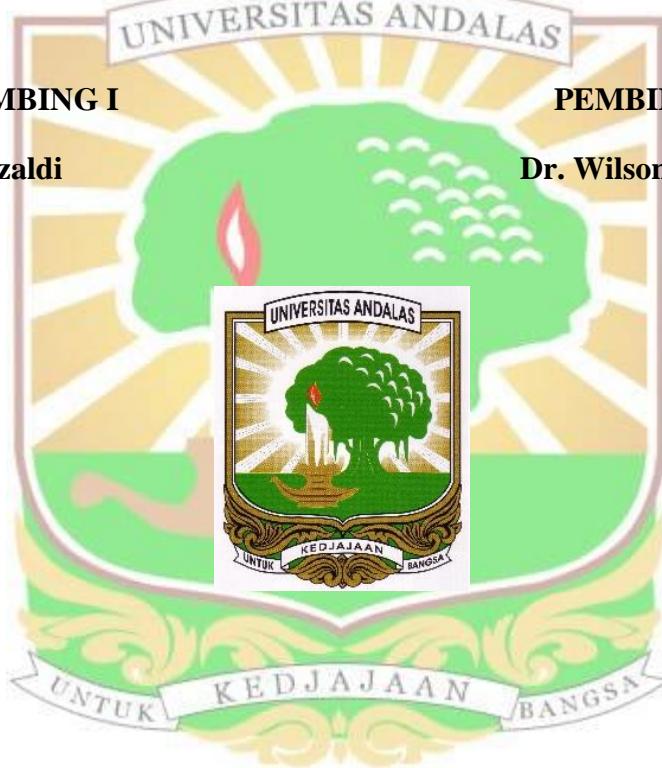
**1410421043**

**PEMBIMBING I**

**Dr. Rizaldi**

**PEMBIMBING II**

**Dr. Wilson Novarino**



**JURUSAN BIOLOGI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2019**

KELIMPAHAN DAN DISTRIBUSI BURUNG DI KAWASAN WISATA DESA  
RANTIH KOTA SAWAH LUNTO, SUMATERA BARAT

Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Sains bidang studi Biologi

oleh:

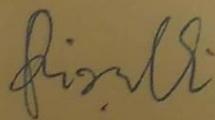
GIOVANI ANJASMARA

1410421043

Padang, Mei 2019

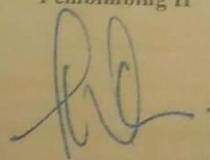
Disetujui oleh:

Pembimbing I



Dr. Rizaldji  
NIP. 197111121998021004

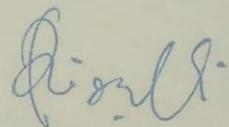
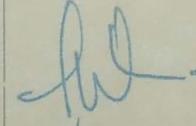
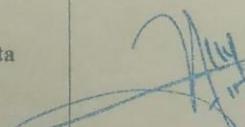
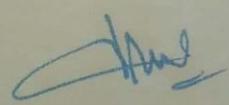
Pembimbing II



Dr. Wilson Novarino  
NIP. 197111031998021001

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Sarjana Biologi, Fakultas  
Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang

Pada Hari Selasa, 07 Mei 2019

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Dr. Aadrean	Ketua	
2.	Dr. Rizaldi	Sekretaris	
3.	Dr. Wilson Novarino	Anggota	
4.	Dr. Jabang Nurdin	Anggota	
5.	Dr. Chairul	Anggota	

## ABSTRAK

Burung merupakan salah satu hewan vertebrata yang memiliki corak warna yang indah, dan masih banyak terjadi perburuan terhadap satwa ini, salah satunya di Desa Wisata Rantih, Kota Sawahlunto, sehingga perlunya langkah untuk mengkonservasi satwa ini, salah satunya dengan menjadikan burung sebagai objek wisata *Birdwatching*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apa saja jenis burung yang terdapat di kawasan wisata Desa Rantih, Kota Sawahlunto serta untuk mengetahui distribusi burung di kawasan wisata Desa Rantih berdasarkan vegetasi, letak, ketinggian, dan jarak dari kawasan habituasi manusia. Metode yang digunakan ialah metode survey dengan teknik digiscoping dan *Ten List MacKinnon Method*. Penelitian ini dilaksanakan pada November 2018 hingga Februari 2019 di Desa Wisata Rantih Kota Sawahlunto dan analisis data dilakukan di Laboratorium Ekologi Hewan, Jurusan Biologi, FMIPA, Universitas Andalas. Hasil penelitian ini adalah ditemukan 25 famili dengan 47 jenis burung, dengan total kelimpahan sebesar 46,5 ind/hari dimana pada Jalur 1 memiliki nilai kelimpahan sebesar 19,69 ind/hari dan Jalur 2 sebesar 26,81 ind/hari. Distribusi burung di kedua jalur wisata Desa Rantih tersebar dari ketinggian 200 hingga 300 mdpl. Terdapat jenis burung yang hanya ditemukan pada Jalur 1 saja, yang mana jalur ini didominasi oleh pepohonan besar, semak, perladangan dan aliran sungai kecil, salah satu jenisnya ialah *Harpactes duvaucelii*. Terdapat pula jenis yang hanya terdapat di Jalur 2 saja, dimana jalur ini didominasi oleh persawahan, aliran sungai besar, pohon kelapa dan rumpun bambu, salah satu jenisnya ialah *Centropus bengalensis*. Kemudian terdapat pula jenis yang ditemukan pada kedua jalur, salah satunya *Buceros rhinoceros*.

kata kunci : *burung, distribusi, peta, Rantih, wisata*

## ABSTRACT

Bird is one of vertebrate animal that have beautiful colour and pattern, and there is still many case of bird hunting, one of them occurred at Rantih Village Sawahlunto City, so it is better to take a step to conserve this animal, one of them is Birdwatching. This study aims to know what kinds of birds in tour area of Rantih Village, Sawahlunto City and to know the distribution of bird in tour area in Rantih Village based on vegetation, location, altitude and distance from human habituation. This study used survey method with digiscoping technique and Ten List MacKinnon Method. This study held on November 2018 until February 2019 in Rantih Village, Sawahlunto City and the data was analyzed in Animal Ecology Laboratory, Biology Department, Faculty of Mathematic and Science, Andalas University. The result showed that 25 families with 47 species of bird found in tour area of Rantih Village, Sawahlunto City with 46,5 ind/day of total abundance value, where 19,69 ind/day on Track 1 and 26,81 ind/day on Track 2. The distribution of birds in this area were spreaded on 200 until 300 meters above the sea level. There were birds that only could be found on Track 1, the track was dominated by high trees, bushes, agricultural field, and small river, one of them were *Harpactes duvaucelii*. And there were birds that only could be found on Track 2, the track was dominated by rice field, bushes, big river, coconut trees and bamboo, one of them were *Centropus bengalensis*. Also there were birds that could be found on both of the tracks, one of them were *Buceros rhinoceros*.

keyword : *bird, distribution, map, Rantih, tour*