

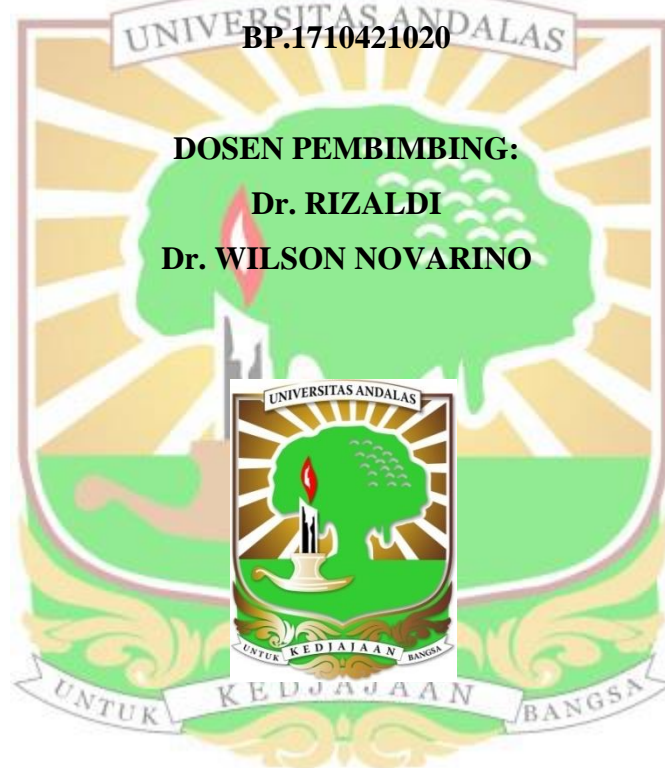
**KOMUNITAS BURUNG BERDASARKAN ZONASI KETINGGIAN  
DI JALUR PENDAKIAN GUNUNG KERINCI MELALUI KERSIK TUO**

**SKRIPSI SARJANA BIOLOGI**

**OLEH:**

**LINTANG YODHY**

**BP.1710421020**



**DOSEN PEMBIMBING:**

**Dr. RIZALDI**

**Dr. WILSON NOVARINO**

**DEPARTEMEN BIOLOGI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2022**

## ABSTRAK

Gradien ketinggian memiliki faktor-faktor spesifik yang dapat mempengaruhi komposisi dan struktur komunitas burung. Penelitian mengenai komunitas burung berdasarkan zonasi ketinggian di jalur pendakian Gunung Kerinci melalui Kersik Tuo telah dilakukan pada Agustus 2021 yang bertujuan untuk mengetahui bagaimana komposisi dan struktur komunitas burung berdasarkan zonasi ketinggian. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode titik hitung yang ditempatkan di jalur pendakian mulai dari ketinggian 1.755 - 2.906 m dpl dan dibagi atas tiga zona (Zona I : 1.755 – 1.900 m dpl: Zona II : 1.901 – 2.500 m dpl: dan Zona III : diatas 2.501 m dpl). Tercatat 467 individu dari 78 jenis burung di sepanjang jalur pendakian Gunung Kerinci melalui Kersik Tuo. Jumlah jenis burung terbanyak tercatat di Zona I (54 jenis), diikuti oleh Zona II (34 jenis) dan Zona III (20 jenis). Zona I memiliki nilai keanekaragaman, kekayaan, dan kemerataan jenis tertinggi, diikuti Zona II dan Zona III. Kelimpahan *guild* terbanyak jika dilihat dari jenis penyusun kelompok *guild* terdapat pada Zona I, diikuti oleh Zona II dan Zona III. Keanekaragaman, kekayaan, dan kemerataan jenis menurun seiring dengan kenaikan elevasi.

Kata kunci: komunitas burung, gradien ketinggian, *guild*, titik hitung, jalur pendakian

## ABSTRACT

Altitude gradient has specific factors that can affect the composition and structure of the bird community. A study of bird communities based on altitude zonation on the Mount Kerinci hiking trail through Kersik-Tuo, Kerinci, Jambi was conducted in August 2021 to know how the composition and structure of bird communities differed based on altitude zonation. This study was conducted using the point-count method. Point-count distributed along the hiking trail from 1,755 to 2,906 m asl and included in three zones (Zone I: 1,755 - 1,900 m asl; Zone II: 1,901 - 2,500 m asl; and Zone III: above 2,501 m asl). Four hundred sixty-seven individuals from 78 species of birds were recorded along the hiking trail. Species richness was the highest in Zone I (54 species), followed by Zone II (34 species) and Zone III (20 species). Zone I has the highest species diversity, richness, and evenness values, followed by Zone II and Zone III. Zone I has the highest abundance of guilds, followed by Zone II and Zone III. The diversity, richness, and evenness of species decrease as elevation increases.

Keyword: bird community, altitudinal gradient, guild, point-count, hiking trail

