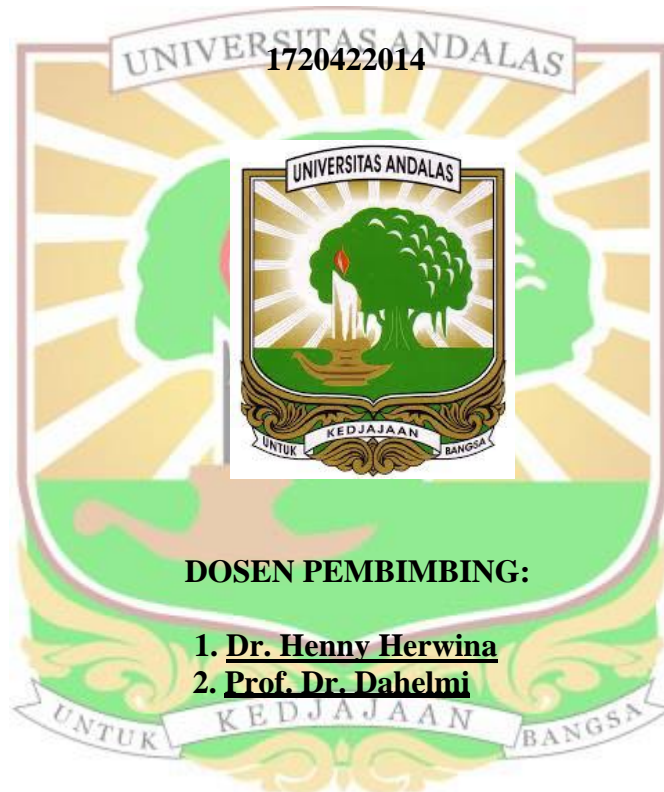


**KEANEKARAGAMAN LABA-LABA (ARANEAE) SEPANJANG
GRADIEN ELEVASI DI KAWASAN GUNUNG MERAPI,
SUMATERA BARAT**

TESIS

OLEH

FITHRIA DINIYATI



DOSEN PEMBIMBING:

- 1. Dr. Henny Herwina**
- 2. Prof. Dr. Dahelmi**

**PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG, 2021

ABSTRAK

Penelitian jenis-jenis laba-laba (Araneae) di Gunung Marapi, Kabupaten Agam, Sumatera Barat telah dilakukan sejak Mei 2019 sampai Agustus 2019 menggunakan metode *Sweeping*, *Beating*, *Handcollection* dan *Sieving* pada 3 ketinggian (*Low elevation*, *Mid Elevation* dan *High Elevation*). Didapatkan 73 jenis Laba-laba yang tergolong ke dalam 23 famili, 44 Genera dan 203 individu dengan nilai indeks diversitas laba-laba sebesar 4,19 ($1 \leq H' \geq 3$). Nilai indeks diversitas ini dikategorikan diversitas tinggi. Jenis yang paling banyak didapatkan adalah dari famili Araneidae (15 jenis spesies), diikuti famili Salticidae (6 jenis), Tetragnathidae (6 Jenis) dan famili Ctenidae (5 jenis) sedangkan famili Hersiliidae dan Pholcidae masing-masingnya satu jenis. Jenis laba-laba paling banyak ditemukan pada *middle elevation* (56 jenis), diikuti *low elevation* (50 jenis) dan yang paling rendah pada ketinggian *high elevation* (23 jenis). Berdasarkan hasil penelitian ini, keanekaragaman jenis laba-laba akan berkurang jika ketinggian semakin meningkat.

Kata kunci: Arachnidae, ketinggian, *Sweeping*, *Beating*, *Sieving*, *Handcollection*, Gunung Marapi



ABSTRACT

The study about spiders (Araneae) at Mount Marapi, Agam Regency, West Sumatra was conducted from Mei 2019 to August 2019 by using *Sweeping*, *Beating*, *Handcollection* and *Sieving* method at 3 altitudes (*Low elevation*, *Mid Elevation* and *High Elevation*). A total of 73 spiders species that belonging to 27 families 44 genera dan 203 individuals of spiders with spiders diversity index value of 4,19 ($1 \leq H' \leq 3$). This diversity index value is categorized as moderate diversity. The highest number of species was found in Araneidae (15 species), followed by Salticidae (6 species), Tetragnathidae (6 species), meanwhile Herisilidae and Pholcidae just one species. The highest number of species was found at middle elevation (56 species), followed low elevation (50 species) and the lowest at high *elevation* (23vspecies). The spider diversity will be decreased if the altitude excelsior and there is no difference in size between the spiders found at low elevation and high elevation.

Key word: Araneae, *Elevation*, *Sweeping*, *Beating*, *Sieving*, *Handcollection*, Mt. Marapi

