

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. KESIMPULAN

1. Jenis Laba-laba yang terdapat di Gunung Marapi sebanyak 73 jenis yang tergolong kedalam 27 famili, 44 genera dan 203 individu pada beberapa ketinggian pada gunung Merapi Sumatera Barat dengan menggunakan metode *beating*, *sweeping*, *handcollection* dan *sieving*. Handcollection merupakan metode yang paling banyak mendapatkan jumlah jenis laba-laba
2. Nilai indeks diversitas laba-laba di *low* 3,8, *middle* 3,9 dan *high* 3,1 dan termasuk kedalam kategori indeks diversitas tinggi.
3. Guilds laba-laba yang terdapat di Gunung Marapi sebanyak delapan kelompok yaitu *ambusher*, *foliage runner*, *ground hunter*, *ground runner*, *hunting runner*, *orb waive weaver*, *scattered line weave*, *sheet web builder*. Nilai Indeks diversitas tertinggi yaitu *orb waive weaver* sebesar 3, 22 dan Nilai indeks diversitas terendah yaitu *scattered line weave* sebesar 1,08.

### B. SARAN

1. Mengkaji lebih detail ukuran tubuh laba-laba pada rentang ketinggian yang berbeda.
2. Disarankan kepada pengelola pendakian Gunung Marapi untuk memberikan sanksi yang tegas kepada pendaki yang membuang sampah dan merusak vegetasi di sepanjang jalur pendakian serta dilakukan penelitian yang sama di Gunung-Gunung

yang ada di Sumatera Barat dengan metode yang sama guna untuk menambah data tentang kekayaan laba-laba di Sumatera Barat.

