

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Didapatkan sebanyak 37 jenis semut yang tergolong kedalam 29 genera, 10 tribe, enam subfamili dan 1491 individu pada beberapa ketinggian pada gunung Merapi Sumatera Barat dengan nilai indeks diversitas semut sebesar 2,936 ($1 \leq H' \leq 3$). Nilai indeks diversitas ini dikategorikan diversitas sedang. Nilai indeks similaritas sebesar 35,6 % untuk *low* dan *mid elevation*, 35% untuk *low* dan *high elevation* selanjutnya 31,6 % untuk *mid* dan *high elevation*. Indeks similaritas ini dikategorikan rendah ($QS < 50\%$).
2. Tidak terdapat perbedaan ukuran antara semut yang di temukan pada lokasi *low elevation* dan *high elevation* (nilai signifikan $> 0,05$).

B. SARAN

1. Penelitian mengenai ukuran tubuh semut pada rentang ketinggian yang berbeda agar dilakukan untuk pengambilan wilayah sampel dengan rentang yang lebih luas.
2. Disarankan kepada pengelola pendakian Gunung Marapi (BKSDA Sumbar) 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 semut di Sumatera Barat.