

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Didapatkan sebanyak 13 spesies rayap yang tergolong ke dalam 10 genera, enam subfamili, dua famili dan 1028 individu ditemukan pada empat kawasan konservasi (Cagar Alam Pangean II, Suaka Alam Maninjau Utara-Selatan, Suaka Alam Tarusan, dan Suaka Alam Air Putih) yang berada di sekitar Pegunungan Bukit Barisan, Sumatera Barat dengan nilai indeks diversitas rayap sebesar 2,13 yang dikategorikan diversitas sedang.
2. Faktor lingkungan yang mempengaruhi diversitas rayap adalah suhu dan kelembaban. Sedangkan pH tanah tidak begitu berpengaruh terhadap keberadaan rayap.
3. Tumbuhan yang dijadikan rayap sebagai tempat untuk menempel sarang adalah dari spesies *Pandanus* sp. dan tekstur tanah yang dijadikan sebagai sarang adalah berpasir dan berdebu.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penulis mengharapkan agar ada penelitian lanjutan mengenai spesies rayap dan ekologiannya pada kawasan konservasi, dengan menggunakan metode pengoleksian secara umpan/*baiting method* dalam rentang waktu tertentu agar bisa teramati fluktuasi jumlah dan spesies rayap di kawasan konservasi.