

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Morfologi sarang rayap yang ditemukan dalam penelitian ini termasuk dalam tipe *subterranean nest* (sarang bawah tanah), yang berbentuk gundukan tanah. Struktur sarang memiliki tinggi antara 52 hingga 100 cm dan lebar 45 hingga 90 cm, terbuat dari campuran tanah dan air liur rayap. Sarang ini dilengkapi dengan dinding sarang, ruang kerajaan liang kembara, pusat sarang, kebun jamur dan ventilasi yang berfungsi untuk menjaga kelembapan dan sirkulasi udara.
2. Spesies rayap yang didapatkan pada penelitian ini adalah *Macrotermes gilvus* Hagen. Spesies ini termasuk rayap tanah yang memiliki kasta prajurit dan pekerja yang berperan penting dalam menjaga kelangsungan hidup koloni.

B. Saran

Diperlukan penelitian yang lebih mendalam untuk mengidentifikasi faktor-faktor yang paling dominan dalam munculnya sarang rayap dan persebarannya. Hal ini penting untuk memahami bagaimana rayap dapat berkembang biak dan menyebar di lingkungan tertentu. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk penelitian selanjutnya mengenai keberagaman jenis rayap dan morfologi sarang tipe *arboreal* dan *wood nest* di lokasi yang berbeda serta pengendaliannya.