

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dari penelitian yang telah dilakukan didapatkan 26 jenis semut yang tergolong ke dalam 4 subfamili, 11 tribe, 18 genera dan 3358 individu. Subfamili dengan jenis terbanyak yang didapatkan yaitu Myrmicinae 14 spesies, selanjutnya Ponerinae 6 spesies, Formicinae 3 spesies dan Dolichoderinae 3 spesies.
2. Jenis yang paling banyak ditemukan yaitu di hutan sebanyak 18 spesies, selanjutnya di daerah peralihan sebanyak 14 spesies dan perkebunan sawit sebanyak 10 spesies.
3. Jenis yang ditemukan dengan menggunakan metode *Subterranean Probe* lebih banyak (20 jenis) dibandingkan dengan menggunakan metode *Subterranean Trap* (11 jenis).

5.2 Saran

Penulis mengharapkan agar pada penelitian selanjutnya mengenai jenis-jenis semut subterranean dapat mengukur faktor lingkungan seperti suhu dan kadar organik pada setiap kedalaman dan mengetahui tekstur tanah pada setiap kedalaman karena akan berpengaruh terhadap jenis yang didapatkan. Penulis juga mengharapkan adanya penelitian mengenai jenis semut subterranean pada wilayah pertambangan.