

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan tentang jenis-jenis semut (Hymenoptera: Formicidae) di Kawasan PT. Kencana Sawit Indonesia (PT. KSI) Solok Selatan, Sumatera Barat didapatkan 40 jenis semut yang tergolong ke dalam 5 subfamili, 10 tribe, 26 genera dan 2366 individu. Subfamili yang paling banyak ditemukan adalah subfamili Myrmicinae (17 jenis), diikuti subfamili Formicidae (11 jenis), subfamili Ponerinae (9 jenis), subfamili Dolichoderinae (2 jenis) dan subfamili Dorylinae (1 jenis). Jenis terbanyak didapatkan di dalam hutan (25 jenis), selanjutnya di kawasan peralihan (23 jenis) dan jenis paling sedikit didapatkan di kebun sawit (19 jenis). Jenis yang didapatkan dengan menggunakan metode *Hand Colletion* lebih banyak dibandingkan dengan metode lainnya yaitu sebanyak 30 jenis, *Baited Trap* 19 jenis, *Soil Core* 16 jenis dan *Leaf Sifting* 15 jenis.

5.2 Saran

Penulis mengharapkan agar penelitian ini dapat dijadikan acuan dan informasi untuk penelitian selanjutnya tentang semut perkebunan kelapa sawit.

