

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian di kawasan air terjun Desa Dalil Kecamatan Bakam Kabupaten Bangka telah didapatkan data identifikasi semut berupa kunci determinasi semut yang belum di validasi. Jumlah semut yang didapat di kawasan air terjun Desa Dalil, Kecamatan Bakam sebanyak 1081 individu dari 24 spesies dan 6 subfamili semut. Jenis semut yang paling banyak ditemukan dan terdapat pada semua stasiun adalah *Crematogaster* sp. 1 dan *Odontoponera transversa* berjumlah 203 individu dan 141 individu. Jenis semut yang hanya ditemukan pada lokasi tertentu adalah *Nylanderia* sp. yaitu pada stasiun 5 dan stasiun 10, dan *Camponotus gigas* pada stasiun 10 sampai stasiun 13. Jenis semut yang hanya ditemukan dengan metode pengambilan sampel *hand collection* adalah *Camponotus gigas*. Jumlah individu semut yang paling banyak ditemukan terdapat pada subfamili *Myrmicinae*, *Formicinae* dan *Ponerinae*, sedangkan yang paling sedikit ditemukan (dibawah 50 individu) yaitu subfamili *Dolichoderinae*, *Pseudomyrmecinae* dan *Dorylinae*. Jumlah jenis semut yang paling banyak ditemukan terdapat pada subfamili *Formicinae* dan *Ponerinae*, sedangkan jumlah jenis yang paling sedikit ditemukan terdapat pada subfamili *Dorylinae* dan *Pseudomyrmecinae* (1 jenis). Jumlah individu yang banyak ditemukan terdapat pada lokasi stasiun 1 sedangkan jumlah individu yang paling sedikit ditemukan terdapat pada lokasi stasiun 12. Keanekaragaman jenis semut tertinggi terdapat pada lokasi stasiun 1 ($H' = 2,49$) dan interpretasi keanekaragaman pada ketiga belas stasiun tergolong sedang ($1 > H' > 3$). Kemerataan yang terdapat pada ketiga belas stasiun penelitian tergolong tinggi ($E > 0,6$).

5.2 Saran

Diperlukan panduan identifikasi atau koleksi semut yang lebih lengkap, serta perlu pemahaman tentang keanekaragaman jenis semut dan peranan semut yang menguntungkan maupun merugikan di kawasan air terjun.