

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang ditemukan di HLG Londerang pasca kebakaran maka dapat disimpulkan:

1. Makroarthropoda yang ditemukan di Hutan Lindung Gambut (HLG) Londerang terdiri dari empat ordo (Hymenoptera, Orthoptera, Coleoptera dan Blattodea), lima famili (Formicidae, Carabidae, Ectobidae, Blaberidae dan Gryllidae) dan 12 spesies.
2. Indeks keanekaragaman spesies (H') makroarthropoda di HLG Londerang tergolong sedang ($1 < H' < 3$). Spesies-spesies makroarthropoda dari famili Formicidae merupakan spesies yang paling melimpah. Kelimpahan relatif *Pheidole plagiaria* di setiap jalur merupakan yang paling tinggi (lebih dari 20%) diantara spesies-spesies Formicidae lainnya.

5.2 Saran

1. Penelitian ini dapat dijadikan sebagai informasi tambahan untuk penelitian yang serupa atau penelitian lanjutan tentang makroarthropoda, khususnya penelitian di Hutan Lindung Gambut (HLG) Londerang.
2. Untuk penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan beberapa metode atau perangkap, sehingga sampel yang diperoleh lebih maksimal.
3. Untuk penelitian selanjutnya sebaiknya juga melakukan pengambilan data mikroarthropoda sehingga dapat dilihat perbandingan antara mikroarthropoda dan makroarthropoda yang ditemukan.