

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Semut yang ditemukan di area terinfestasi semut di Desa Langgongsari terdiri dari lima spesies yaitu *N. fulva*, *T. lanuginosum*, *P. longicornis*, *M. floricola*, dan *M. destructor* dengan keragaman yang rendah. Kelimpahan tertinggi adalah *N. fulva* (3696 individu) sedangkan terendah adalah *M. destructor* (7 individu).
2. Spesies semut yang dominan di area terinfestasi semut di Desa Langgongsari Kecamatan Cilongok Kabupaten Banyumas adalah *N. fulva*.

B. Saran

Perlu dilakukan upaya pengendalian terpadu meliputi *prevention* yaitu menghilangkan potensi *breeding* dan *resting place*, *exclusion* yaitu menutup celah dan pintu sebagai akses masuknya semut, *sanitation* yaitu menjaga kebersihan lingkungan yang menjadi potensi adanya semut, dan *treatment* yaitu pengendalian baik secara biologis maupun secara kimia menggunakan bahan kimia sebagai langkah terakhir serta dilakukan monitoring secara berkala sehingga infestasi semut yang terjadi di Desa Langgongsari Kecamatan Cilongok Kabupaten Banyumas dapat ditangani.

