

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Populasi predator yang didapatkan sebanyak 768 individu dan populasi hama yang didapatkan sebanyak 55 individu. Formulasi biopestisida dapat mengurangi keberadaan hama dan meningkatkan keberadaan musuh alami pada pertanaman bawang merah.
2. Indeks keanekaragaman pada perlakuan A (tanpa pemberian fobio) adalah 1,861 dan pada perlakuan B,C,D (dengan pemberian fobio) adalah 1,989, 1,943, dan 1,940. Formulasi biopestisida berpengaruh terhadap indeks keanekaragaman hayati arthropoda pada pertanaman bawang merah.

### 5.2 Saran

Petani perlu melakukan upaya dalam penggunaan pestisida kimia yang menyebabkan serangga yang berguna bagi tanaman juga ikut mati. Penggunaan formulasi biopestisida dapat menambah kunjungan serangga predator bagi tanaman. Selain itu diperlukan penelitian lanjutan tentang pengaruh formulasi biopestisida terhadap aktivitas serangga pada komoditas lainnya.