

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah :

1. Penyemprotan jamur *Metarhizium anisopliae* mampu menginfeksi dan menyebabkan kematian terhadap hama kutudaun *Aphis glycines* di pertanaman kedelai.
2. Aplikasi *M. anisopliae* dengan berbagai frekuensi berpengaruh nyata terhadap jumlah famili organisme nontarget dan total organisme nontarget yang terjebak dalam *pitfall trap*.
3. Secara umum frekuensi aplikasi *M. anisopliae* tidak mempengaruhi data pendukung berupa tinggi tanaman dan jumlah daun, namun penyemprotan *M. anisopliae* berpengaruh nyata terhadap jumlah bunga, jumlah polong, jumlah polong isi, polong tidak isi, berat polong kering, dan berat biji kering.

## 5.2. Saran

Adapun saran yang diajukan peneliti adalah jamur *M. anisopliae* yang digunakan dalam penyemprotan pada tanaman kedelai selalu diremajakan atau dibiakkan ulang agar tiap perlakuan memiliki umur biakan jamur yang sama saat diaplikasikan pada tanaman kedelai.