

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi jamur entomopatogen *Lecanicillium lecanii* dengan penambahan minyak nabati biji jarak memiliki sinergisme yang baik yaitu dengan mempercepat periode inkubasi dan mortalitas hama. Rata-rata periode inkubasi paling singkat yaitu 2 HSA (LSB 6) dan paling lama pada perlakuan LSB 2 dengan rata-rata periode inkubasi 2,69 HSA, sedangkan persentase mortalitas hama tertinggi terjadi pada hari ke-8 (LSB 6) dengan hasil sebesar 31,72%.
2. Perlakuan LSB 6 dengan penambahan minyak biji jarak pada suspensi *L. lecanii* sebanyak 10% (konsentrasi tertinggi) dinilai kurang efektif dalam mengendalikan hama ulat grayak (*Spodoptera litura* F.) karena mortalitasnya > 50%.

### 5.2 Saran

Dalam penelitian selanjutnya perlu diperhatikan pada efektivitas konsentrasi dan perhitungan kerapatan spora sehingga dapat diketahui konsentrasi yang lebih efektif dalam mengendalikan hama ulat grayak (*Spodoptera litura* F.) dan dapat meningkatkan mortalitas hama ulat grayak yang lebih maksimal.