

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa strain *Bacillus* spp. mampu meningkatkan pertumbuhan dan ketahanan tanaman terhadap serangan *Liriomyza* sp. Perlakuan *B. mycooides* strain MRRZLL2.2 mampu meningkatkan pertumbuhan tanaman dengan menghasilkan nilai bobot kering tertinggi dibandingkan strain lainnya yaitu sebesar 778 gram/5 rumpun sampel terbaik. Perlakuan *B. thuringiensis* strain MRBPRZ1.1 mampu meningkatkan ketahanan tanaman terhadap serangan *Liriomyza* sp. dengan menghasilkan rata-rata persentase tanaman terserang dan intensitas serangan paling rendah dibandingkan dengan strain lainnya.

B. Saran

Diperlukan penelitian lanjutan untuk melihat efektivitas dari berbagai strain *Bacillus* spp. yang berpotensi dalam meningkatkan pertumbuhan bawang merah serta meningkatkan induksi ketahanan tanaman terhadap *Liriomyza* sp.

