

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Tanaman bawang merah yang diberi perlakuan berbagai spesies atau strain rizobakteria *Bacillus* spp. dapat meningkatkan pertumbuhan tinggi tanaman. *B. subtilis* (MRPLE3.1), *B. mycooides* (MRBPE1.1), dan *B. subtilis* (MRTDE2.6) merupakan perlakuan terbaik dalam meningkatkan tinggi tanaman. Hampir seluruh perlakuan spesies atau strain *Bacillus* spp. dapat meningkatkan jumlah daun. Hampir semua spesies atau strain *Bacillus* spp. yang diuji dapat menurunkan kelimpahan dan persentase tanaman terserang hama, tapi tidak menunjukkan pengaruh terhadap musuh alami. Semua spesies atau strain *Bacillus* spp. yang digunakan dapat meningkatkan produksi (berat kering) bawang merah yang berbeda nyata dengan kontrol.

B. Saran

Diperlukan penelitian lanjutan dengan menggabungkan beberapa strain rizobakteri terbaik yang sudah didapatkan dalam meningkatkan hasil tanaman dan ketahanan bawang merah terhadap serangan hama.

