

V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dalam penelitian ini yaitu:

1. Perlakuan bakteri *Bacillus spp.* isolat Bcz 20 dosis 20 ml/tanaman paling besar dalam menunda masa inkubasi yaitu sebesar 7 hari.
2. Perlakuan bakteri *Bacillus spp.* isolat Bcz 20 dosis 30 ml/tanaman menunjukkan penekanan intensitas penyakit layu *Fusarium sp.* tertinggi yaitu 58,94 %.
3. Perlakuan aplikasi bakteri *Bacillus spp.* isolat Bcz 20 dosis 30 ml/tanaman memberikan hasil terbaik pada tinggi tanaman, terbaik pada jumlah daun, dan berat basah buah.

5.2. Saran

Hasil penelitian ini masih perlu dilakukan penelitian menggunakan konsorsium bakteri *Bacillus spp* Bcz 14, Bcz 16 dan Bcz 20 dengan agensi hayati lain dalam mengendalikan penyakit layu *Fusarium sp.*