

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Simpulan yang dapat diambil dari penelitian "Metabolit Sekunder *Beauveria bassiana* sebagai Bahan *Bioprimer* untuk Pengendalian Penyakit Layu *Fusarium* pada Benih Cabai" adalah:

1. Aplikasi metabolit sekunder *B. bassiana* sebagai bahan *bioprimer* tidak mampu untuk menghambat pertumbuhan *Fusarium* sp. secara *in vitro*.
2. Aplikasi metabolit sekunder *B. bassiana* sebagai bahan *bioprimer* mampu menurunkan intensitas serangan penyakit layu *Fusarium* pada benih cabai yang ditandai dengan dihasilkannya nilai intensitas yang lebih rendah jika dibandingkan dengan perlakuan kontrol negatif (BB1).
3. Aplikasi metabolit sekunder *B. bassiana* sebagai bahan *bioprimer* tidak mampu meningkatkan viabilitas benih pada tanaman cabai.

5.2. Saran

Penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengeksplorasi lebih luas lagi yang mengombinasikan metabolit sekunder *Beauveria bassiana* dengan jamur atau bakteri antagonis lainnya untuk meningkatkan efektivitas pengendalian penyakit layu *Fusarium*, sehingga tercipta formulasi *bioprimer* yang lebih komprehensif.