

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari hasil penelitian adalah sebagai berikut

1. Konsentrasi larutan biopestisida Fobio dan interval sterilisasi tanah sebagai metode pengendalian berpengaruh dalam menekan penyakit busuk batang pada tanaman vanili yang diduga disebabkan oleh jamur *Fusarium oxysporum*.
2. Konsentrasi biopestisida Fobio 15 ml/L dan interval 1 minggu sekali dianggap sebagai kombinasi perlakuan terbaik dalam mengendalikan penyakit busuk batang tanaman vanili yang diduga disebabkan oleh jamur *Fusarium oxysporum*.
3. Konsentrasi larutan biopestisida Fobio 15 ml/L berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman vanili yang dibuktikan berdasarkan rata-rata jumlah daun akhir (33,16) yang dibandingkan dengan rata-rata jumlah daun awal (32,34). Konsentrasi larutan biopestisida Fobio 15 ml/L juga menunjukkan berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan akar adventif tanaman vanili.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperlukannya pertimbangan mengenai estimasi lama waktu penelitian berdasarkan jenis tanaman. Perlu adanya sanitasi lahan secara berkala agar lahan dapat steril saat budidaya tanaman vanili berlangsung dan tidak memengaruhi pertumbuhan tanaman.