

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Simpulan

1. Hasil penelitian menunjukkan secara keseluruhan data yang di peroleh menunjukkan bahwa konsentrasi biopestisida FOBIO sebesar 10 ml/L mampu menekan dalam pengendalian penyakit bercak coklat *Curvularia* sp. lebih efektif, sementara konsentrasi lebih rendah seperti 5 ml/L dan 0 ml/L memberikan hasil yang hampir serupa dan tidak menurunkan serangan penyakit.
2. Pengaruh aplikasi FOBIO pada tanaman padi mampu membantu proses pertumbuhan dan perkembangan dengan hasil pada tinggi tanaman sebesar 122.17 (cm), jumlah daun 100.00 helai dan bobot basah dan kering 1.000 butir padi 27.81 gram dan 26.40 gram pada pemberian dosis 10 ml/L

### 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan untuk meneliti lebih lanjut tentang pengaruh pemberian konsentrasi larutan fobio dan lama perendaman, dimana lama perendaman lebih lama dari 10, 20, dan 30 menit untuk mengetahui pengaruh efektivitas dalam menekan serangan penyakit serta dalam pertumbuhan dan perkembangan tanaman.