

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ukuran umbi dan pemberian konsorsia mikroba berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan, hasil, serta tingkat serangan penyakit layu Fusarium. Perlakuan kombinasi umbi besar dengan konsorsia (BK) memberikan hasil terbaik dengan bobot berangkasan dan bobot umbi tertinggi, masing-masing sebesar 46,25 g dan 44,33 g. Sementara itu, perlakuan umbi kecil dengan konsorsia (KK) paling efektif dalam menekan serangan penyakit layu Fusarium dengan tingkat serangan terendah yaitu 18,50% pada umur 45 HST. Perlakuan umbi sedang dengan konsorsia (SK) memberikan hasil pertumbuhan vegetatif terbaik, ditunjukkan oleh jumlah anakan terbanyak dan efisiensi pertumbuhan yang seimbang antara hasil dan ketahanan terhadap penyakit.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, diperlukan penelitian lanjutan berkenaan tentang eksplorasi variasi dosis dan frekuensi aplikasi konsorsia pada lingkungan berbeda untuk memperoleh hasil yang lebih luas dan aplikatif. Selain itu, perlu kajian lebih lanjut terhadap pengaruh konsorsia terhadap kualitas pascapanen dan daya simpan umbi.

