

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

1. Berdasarkan hasil proyek penelitian yang telah dilakukan dapat di ambil kesimpulan bahwa produksi POC daun gamal memiliki nilai ekonomi yang layak untuk diusahakan dengan rasio R/C 2,06 dan potensi keuntungan kotor tahunan yang signifikan.
2. POC daun gamal berpengaruh baik dan sangat nyata terhadap pertumbuhan tanaman wortel, meningkatkan tinggi tanaman, jumlah daun, diameter umbi, Panjang umbi, bobot umbi tanaman, dan bobot umbi perpetak. Dosis 350 ml POC + 500 ml air (P4) adalah dosis yang paling baik pengaruhnya terhadap pertumbuhan tanaman wortel di antara dosis yang diuji.
3. POC daun gamal efektif dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman wortel, dari hasil uji Laboratorium menunjukkan bahwa POC daun gamal yang diuji memiliki pH yang agak asam serta kandungan C-organik dan N-total yang masih tergolong rendah di bandingkan standar POC yang baik.

5.2 SARAN

Adapun saran yang dapat diberikan yaitu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut Kandungan C-organik dan N-total dapat ditingkatkan sesuai standar kualitas POC yang ideal. untuk mengoptimalkan proses fermentasi POC daun gamal agar pH.