

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Semua perlakuan aktinobakteri memiliki kemampuan menekan perkembangan penyakit hawar pelepah pada tanaman padi dan meningkatkan produksi tanaman padi. Perlakuan Act-Pha 3.3 merupakan perlakuan terbaik dalam menekan perkembangan penyakit hawar pelepah pada tanaman padi dengan persentase kejadian penyakit 4,10% dan keparahan penyakit 2,66% dan mampu meningkatkan pertumbuhan tanaman padi dengan tinggi tanaman 113,44 cm, jumlah daun 167,11 helai, jumlah anakan 17,68 anakan serta produksi tanaman padi dengan berat gabah kering giling 64,75 gram.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut pada aktinobakteri yang terbaik untuk diaplikasikan pada lapangan.

