

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Semua formula *Streptomyces* sp. Act-Hr21 dalam limbah organik, baik formula *cocopeat*, dedak maupun serbuk gergaji memiliki kemampuan yang sama dalam menekan perkembangan penyakit HDB dan meningkatkan pertumbuhan serta hasil tanaman padi, dengan indeks penekanan penyakit sebesar 49,60-58,87% dibandingkan tanaman kontrol negatif.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai formula *Streptomyces* sp. dengan menggunakan bahan pembawa lainnya untuk mengendalikan penyakit dan meningkatkan pertumbuhan tanaman.

