

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa semua perlakuan ekoenzim kulit buah memiliki potensi dalam menekan perkembangan bakteri *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii*. Ekoenzim dari kulit jeruk dengan konsentrasi 100% merupakan ekoenzim terbaik dalam menekan perkembangan bakteri *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* dengan daya hambat sebesar 25,833 mm dan kriteria anti mikroba sangat kuat. Ekoenzim campuran kulit buah jeruk, kulit pisang, kulit nenas memproduksi enzim amilase dengan zona bening 10,333 mm dan enzim protease dengan daya hambat 26,833 mm.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk melanjutkan penelitian secara *in-planta* di lapangan untuk melihat potensi ekoenzim dalam menekan perkembangan bakteri *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* pada tanaman jagung, serta dilakukan uji skrining fitokimia pada larutan ekoenzim untuk mengetahui senyawa apa saja yang terkandung dalam ekoenzim.

