

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, semua perlakuan bakteri endofit yang diuji mampu menekan perkembangan gejala penyakit antraknosa yang disebabkan oleh *C. gloeosporioides* pada buah mangga. Perlakuan dengan efektivitas tertinggi adalah *Bacillus* sp. HI dan *S. marcescens* JB1E3 dengan memperlambat masa inkubasi 3,28 hsi dan 3,00 hsi dengan efektivitas 228% - 200% dan menekan perkembangan luas gejala 12,23 mm² dan 13,89 mm² dengan efektivitas penekanan sebesar 52% - 42%.

B. Saran

Diperlukan penelitian tentang efektivitas metabolit sekunder bakteri endofit terhadap penyakit antraknosa yang disebabkan oleh *C. gloeosporioides* pada buah mangga.

