

BAB I KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kultur jamur *C. gloiosporioides* dengan bakteri *S. plymuthica* memberikan pengaruh terhadap transkripsi gen *prnA* maupun *prnD* sehingga menyebabkan perbedaan level ekspresi dari masing-masing gen tersebut. Jamur *C. gloiosporioides* mampu menurunkan ekspresi dari gen *prnA* dan *prnD* pada hari ke-4 dan pada hari ke-6 mampu meningkatkan ekspresi dari kedua gen tersebut tetapi hanya gen *prnD* yang ekspresinya naik hampir 2 kali lipat.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan untuk melakukan kuantifikasi data secara absolut agar mendapatkan jumlah salinan dari gen target. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk umur kultur lebih dari enam hari dengan jamur *C. gloiosporioides* untuk mengetahui ekspresi maksimal dari gen-gen yang terlibat dalam biosintesis senyawa pirolnitrin.

