

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian diperoleh 2 isolat yang mampu menghambat pertumbuhan jamur *Fusarium verticillioides*, yaitu isolat RBPas1  $10^{-6}$  1 memiliki daya hambat 46,16 % dan isolat RBPas2  $10^{-5}$  2 memiliki daya hambat 31,30 %. Isolat RBPas1  $10^{-6}$  1 adalah bakteri bersifat Gram negatif dengan sel berbentuk batang, memproduksi enzim kitinase, senyawa siderofor dan *fluorescent* sedangkan isolat RBPas2  $10^{-5}$  2 adalah bakteri bersifat Gram positif dengan sel berbentuk batang, tidak memproduksi enzim kitinase, senyawa siderofor dan *fluorescent*.

### B. Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian secara *in planta* terhadap 2 bakteri antagonis terpilih maupun 18 isolat rizobakteri yg tidak terseleksi lainnya untuk mengetahui kemampuan rizobakteri tersebut sebagai PGPR dan penginduksi ketahanan tanaman.

