

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa hasil isolasi jamur dari rizosfer tanaman jagung didapat 14 isolat. Hasil uji antagonis menunjukkan daya hambat ke 14 isolat berkisar antara 42,33% sampai dengan 84,33% . Hasil uji antagonis didapatkan 8 Isolat yang berpotensi sebagai jamur antagonis dengan daya hambat diatas 60% yaitu KBB2 (*Trichoderma* sp.), KJB2 (*Trichoderma* sp.), KPC1 (*Trichoderma* sp.), KPE1 (*Trichoderma* sp.), TLA3 (*Aspergillus* sp.), KPA3 (*Aspergillus* sp.), KBA1 (*Fusarium* sp.), dan AKD1 (*Aspergillus* sp.). Isolat yang terbaik dalam menghambat *Fusarium verticillioides* yaitu KBB2 dengan daya hambat 84,33%. Hasil identifikasi didapatkan 3 genus jamur yang berpotensi dalam menekan pertumbuhan patogen *Fusarium verticillioides* yaitu *Trichoderma*, *Aspergillus*, dan *Fusarium*.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan untuk melakukan identifikasi lebih lanjut terhadap isolat-isolat jamur antagonis dari rizosfer tanaman jagung sampai tingkat spesies.