

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Semua isolat *T. asperellum* yang digunakan mampu menghambat pertumbuhan *H. turcicum*, penyebab penyakit hawar daun tanaman jagung secara *in vitro* dengan daya hambat 42,73%-53,62% pada metode biakan ganda, dan 37,28%-53,81% pada metode uap biakan. *T. asperellum* SD327 merupakan isolat yang efektif dalam menghambat pertumbuhan *H. turcicum* penyebab hawar daun pada tanaman jagung dengan rata-rata daya hambat 50,79%.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan maka disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan tentang uji efektivitas jamur antagonis *T. asperellum* dalam mengendalikan jamur *H. turcicum* secara *in vivo*.

