

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi *Trichoderma viride*, *T. koningii*, *T. koningii* (isolat M22) dan *T. koningii* (isolat M23). dapat menekan intensitas penyakit bulai dan hawar daun jagung varietas lokal IR.
2. Isolat *T. koningii* paling efektif dalam menekan intensitas penyakit bulai dan *T. koningii* (isolat M23) paling efektif dalam menekan intensitas penyakit hawar daun jagung varietas lokal IR.
3. Isolat *T. koningii* (isolat M23) mampu meningkatkan tinggi tanaman jagung varietas lokal IR.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini penulis menyarankan untuk memperbanyak isolat *Trichoderma* spp. khususnya *T. koningii* yang dipadukan sebagai pupuk hayati untuk menekan intensitas penyakit dan meningkatkan pertumbuhan tanaman.