

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi *T.koningi* dan *T. koningii isolat* M23 pada jagung hibrida varietas Pioneer 27 turunan pertama memiliki kemampuan lebih baik dalam menekan penyakit bulai dan penyakit hawar daun jagung jika dibandingkan dengan kontrol dan aplikasi isolat *Trichoderma* lainnya.
2. Aplikasi *T.koningi* pada jagung hibrida varietas Pioneer 27 turunan pertama dapat meningkatkan tinggi dan bobot kering brangkasan tanaman jagung lebih baik jika dibandingkan dengan kontrol dan aplikasi isolat *Trichoderma* lainnya.

5.2 Saran

Penulis menyarankan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai mekanisme induksi ketahanan tanaman jagung dan perbedaan respon tanaman jagung mengenai cara aplikasi *Trichoderma* spp. melalui benih dan media tanam jagung.