

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian yaitu:

1. Hasil eksplorasi dan identifikasi yaitu diperoleh tiga jenis jamur patogen, *Curvularia lunata*, *Fusarium solani* dan *Chaetomium globosum*.
2. Jenis gulma yang paling rentan terserang jamur patogen gulma yaitu gulma *A.conyzoides*, oleh *F. solani*, *C. globosum*, dan *C. lunata* dengan intensitas penyakit berturut-turut sebesar 73%; 27%; 27%.
3. Namun demikian jamur patogen gulma *F. solani* juga dapat menginfeksi tanaman tomat dan tanaman cabai merah dengan intensitas penyakit berturut-turut sebesar 60% dan 40%. Jamur patogen gulma yang diujikan ini tidak dapat digunakan sebagai agensia hayati untuk mengendalikan gulma karena dapat menimbulkan penyakit pada tanaman budidaya.

B. Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai eksplorasi jenis jamur patogen gulma dan uji virulensinya pada beberapa tanaman yang berbeda selain tanaman cabai merah dan tomat