

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Bahan aktif fungisida berpengaruh terhadap pertumbuhan misellium jamur *Colletotrichum* spp. Fungisida efektif dalam menghambat jamur *C. acutatum* dan *C. gloesporioidesi* daripada jamur *C. capsici*.
2. Perlakuan yang paling baik dalam menghambat pertumbuhan misellium jamur *Colletotrichum* spp. ialah perlakuan Azoxistrobin dan Difenokonazol sekitar 0,6722 cm dan penekanannya sekitar 77,52%. Pertumbuhan misellium jamur *Colletotrichum* spp. tercepat terjadi pada perlakuan mankozeb sekitar 9.9633 cm dan penekanannya sekitar 0,89%
3. Dari segi biomassa semua efektif dalam mengendalikan jamur *Colletotricum* spp.
4. Bentuk makroskopis jamur *Colletotrichum* spp. pada perlakuan kontrol, propineb, mankozeb, dan mankozeb dan trisiklazol tetap sama, akan tetapi berbeda pada perlakuan difenokonazol pada media tumbuh.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disarankan bahwa hindari penggunaan fungisida berbahan aktif mankozeb dalam mengendalikan jamur *Colletotrichum* spp. terutama pada tanaman cabai