

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. SIMPULAN

Adapun simpulan dari hasil penelitian, sebagai berikut:

1. Ekstrak Awar-awar konsentrasi 4% memiliki diameter koloni terbesar 5.38 cm dan memiliki persentase daya hambat terkecil sebesar 21%.
2. Ekstrak Serai Wangi konsentrasi 4% lebih efektif menghambat pertumbuhan jamur *Colletotrichum capsici* karena memiliki diameter koloni paling kecil sebesar 2.94 cm dan daya hambat tertinggi sebesar 57%.
3. Kombinasi Ekstrak Awar-Awar dan Ekstrak Serai Wangi 2%+2% memiliki diameter 4.53 cm dan persentase daya hambat 33%
4. Kombinasi Ekstrak Awar-Awar dan Ekstrak Serai Wangi 4%+4% lebih efektif jika dibandingkan Ekstrak Awar-Awar dan Ekstrak Serai Wangi 2%+2% dengan diameter koloni 3.04 cm dan mampu menghambat pertumbuhan jamur *Colletotrichum capsici* sebesar 55%.

### 5.2. SARAN

Berdasarkan hasil penelitian ini perlu dilakukan penelitian lebih lanjut secara *in vivo* dengan mengaplikasikan kombinasi ekstrak awar-awar dan serai wangi dalam menghambat jamur *Colletotrichum capsici* di lapang.