

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. *Trichoderma harzianum* dan *Penicillium* sp. mampu menghambat pertumbuhan patogen *Neoscytalidium dimidiatum* dengan persentase berkisar 76,80 - 91,93% yang tergolong dalam kategori penghambatan tinggi melalui metode *dual culture*.
2. Penggunaan minyak atsiri campuran sirih-sirih + serai dapur (*Piper aduncum* + *Cymbopogon flexuosus*) menunjukkan penghambatan paling tinggi dengan daya hambat sebesar 60,65% dan dikategorikan sebagai penghambatan kuat.
3. Filtrat jamur antagonis *Trichoderma harzianum* mampu menghambat pertumbuhan *Neoscytalidium dimidiatum* dengan persentase penghambatan sebesar 33,81% dan dikategorikan sebagai penghambatan sedang.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah perlu dilakukannya penelitian lanjutan di dalam rumah kaca untuk melihat efektivitas formulasi minyak atsiri dan filtrat jamur antagonis terhadap tanaman buah naga yang terinfeksi *Neoscytalidium dimidiatum* secara langsung.