

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Isolat jamur filosfer yang ditemukan dari tanaman obat mahkota dewa, kunyit, paliasa, kembang sepatu, dan pohon andalas yang teridentifikasi (*Trichoderma* sp., *Penicillium* sp. dan *Aspergillus* sp.) dan isolat yang belum teridentifikasi (PUA-053, PUA-054, PUA-055, PUA-056, PUA-061 dan PUA-062).
2. Semua isolat jamur filosfer dari beberapa tanaman obat menunjukkan sifat antagonis terhadap jamur patogen *Collectotrichum* sp., *Trichoderma* sp. memiliki persentase daya hambat 92,78% dengan kategori sangat tinggi.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah didapatkan perlu dilakukannya penelitian lanjutan untuk mendapatkan informasi lebih detail mengenai spesies jamur filosfer secara molekuler.

