

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil eksplorasi didapatkan 17 isolat jamur dengan karakter yang berbeda-beda yaitu 5 isolat dari bagian akar, 3 isolat dari bagian ranting dan 9 isolat dari bagian daun pucuk merah. Hasil identifikasi 17 isolat terkelompok menjadi *Trichoderma* 4 isolat, *Aspergillus* 2 isolat, *Fusarium* 1 isolat, *Paecilomyces* 1 isolat, *Curvularia* 4 isolat, dan 5 isolat yang belum diketahui kelompoknya.
2. Jamur endofit yang didapatkan memiliki daya hambat yang berbeda-beda yaitu berkisar dari 28,88% - 85,55% . Isolat jamur endofit yang berpotensi dalam menekan pertumbuhan *Fusarium* sp. dengan daya hambat $\geq 50\%$ yaitu *Trichoderma* sp. 2 dengan daya hambat 85,55%, *Trichoderma* sp. 1 dengan daya hambat 84,44%, *Trichoderma* sp. 3 dengan daya hambat 81,10%, *Trichoderma* sp. 4 dengan daya hambat 58,88%, isolat HS₃L₂ dengan daya hambat 57,77%, *Aspergillus* sp. 2 dengan daya hambat 55,55%, *Curvularia* sp. 1 dengan daya hambat 54,44%, isolat HS₂L₁ dengan daya hambat 53,33%, *Aspergillus* sp. 1 dengan daya hambat 53,33%, isolat AS₃L₂ dengan daya hambat 52,22%, isolat RS₃L₁ dengan daya hambat 52,22%, dan *Curvularia* sp. 4 dengan daya hambat 50,00%.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan identifikasi jamur endofit hingga tingkat spesies dan uji efektivitas jamur endofit dalam mengendalikan jamur *Fusarium* sp. di rumah kaca.