

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa hasil isolasi jamur endofit dari bawang merah didapat 14 isolat yang bersifat antagonis dengan karakter morfologi yang bervariasi. Hasil uji antagonis menunjukkan bahwa daya hambat ke 14 isolat berkisar antara 17,21% sampai dengan 55,93%. Dari 14 isolat yang diuji terdapat 4 isolat yang memiliki daya hambat lebih dari 50% (L2U1.4, L1D1.4, L1U4.2, dan L1D5.3). Hasil identifikasi dari 14 isolat jamur endofit antagonis didapatkan 4 genus yaitu 2 isolat tergolong *Trichoderma* (L1D1.4 dan L2U1.4), 5 isolat tergolong genus *Aspergillus* (L1D5.3, L1A1.4, L1U4.2, L2A2.1, dan L2D2.4), 1 isolat tergolong ke dalam genus *Fusarium* (L2U3.4), 6 isolat tergolong ke dalam genus *Penicillium* (L1D4.4, L1U1.1, L1A3.4, L2U2.1, L2U2.2, dan L2A2.3).

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan tentang uji efektifitas jamur antagonis endofit dalam mengendalikan jamur *A. porri* secara *in vivo* dan *in planta*.

