

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa jamur endofit yang terdapat pada daun akasia di lahan pasca tambang batu bara terdiri dari 5 isolat dengan 4 genus jamur endofit yakni *Aspergillus*, *Chrysosporium*, *Phomopsis*, dan *Geotrichum*

5.2. Implikasi

Hasil penelitian yang telah dilakukan dapat dikemukakan secara praktis dan teoritis sebagai berikut:

a. Praktis

Secara praktis praktis dapat diimplementasikan sebagai stok kultur yang dapat digunakan oleh peneliti selanjutnya dan jamur endofit yang diperoleh dapat dimanfaatkan sebagai agen pengendali hayati pada tumbuhan akasia

b. Teoritis

Secara teoritis dapat memberikan informasi mengenai jenis jamur endofit pada tumbuhan akasia dan dapat digunakan sebagai bahan pengayaan praktikum mikologi

5.3. Saran

Saran dari penelitian ini adalah perlu dilakukannya pengidentifikasian sampai tingkat spesies dan dilakukan uji mendalam terhadap kemampuan jamur endofit sebagai agen pengendali hayati.