

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari hasil pengamatan 5 isolat fungi endofit pada akar tumbuhan obat bangunbangun (*Plectranthus amboinicus* L. Spreng) ditemukan sebanyak 14 karakter morfologi makroskopis dan 13 karakter morfologi mikroskopis.
2. Hasil isolasi dan identifikasi dari ke-5 isolat fungi endofit akar tumbuhan obat bangunbangun (*Plectranthus amboinicus* L. Spreng) diprediksi merupakan berasal dari genus *Fusarium*, genus *Penicillium*, genus *Macrophomina* dan genus *Curvularia*.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat dikemukakan saran sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian dan identifikasi lebih lanjut mengenai fungi endofit dari akar tumbuhan obat bangunbangun (*Plectranthus amboinicus* L. Spreng), untuk mendapatkan prediksi klasifikasi sampai tingkat spesies.
2. Perlu diperhatikan peralatan yang digunakan pada saat proses dokumentasi, untuk mendapatkan hasil foto pengamatan, foto isolat secara makroskopis maupun mikroskopis yang lebih jelas dan lebih baik.