

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Jamur endofit yang ditemukan pada organ bunga Patikan kebo (*Euphorbia hirta*) digolongkan kedalam 5 genus yaitu *Aspergillus*, *Curvularia*, *Penicillium*, *Epicoccum* dan *Neurospora*.
2. Karakter jamur yang diisolasi dari organ bunga Patikan kebo (*E.hirta*) yaitu *Aspergillus* memiliki kepala konidia biseriate dengan bentuk radiate, *Penicillium* memiliki badan buah berbentuk sapu, *Curvularia* memiliki konidia berbentuk ginjal dengan tipe fragmospora, *Epicoccum* memiliki konidia berbentuk globose dengan tipe dictyospora dan *Neurospora* memiliki konidia yang terbentuk langsung pada hifa.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyarankan agar:

1. Dilakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan analisis tingkat molekuler sehingga jamur yang ditemukan dapat diidentifikasi hingga tingkat spesies.
2. Dilakukan uji KLT (Kromatografi Lapis Tipis) pada jamur endofit yang ditemukan untuk mengetahui senyawa bioaktif yang terdapat pada jamur endofit tersebut.