

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Jamur endofit yang ditemukan dari bunga kitolod sebanyak 6 isolat.
2. Isolat Jamur Endofit BE 5 memiliki kemampuan dalam menghambat pertumbuhan kedua bakteri uji yaitu dengan diameter zona hambat berturut turut 24, 6mm dan 22.15mm dengan kategori hambatan tergolong sangat kuat.
3. Isolat jamur endofit BE 5 yang memiliki daya hambat terbesar adalah spesies *Ectophoma multirostrata* dengan kemiripan 90% berdasarkan sekuen gen 18S rRNA.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, peneliti mengharapkan adanya penelitian lanjutan berupa uji kandungan senyawa metabolit sekunder jamur endofit potensial pada bunga kitolod (*Isotoma longiflora* (L.) C. Presi).

