

V. KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 KESIMPULAN

1. Hasil isolasi jamur endofit dari ganggang laut *Padina* sp. yang diambil dari Pantai Nirwana, Padang, Sumatera Barat, didapatkan 9 (sembilan) isolat jamur.
2. Uji aktivitas antimikroba dari sembilan ekstrak etil asetat diperoleh satu isolat dengan kode NT₃ (*Trichoderma lixii*) menunjukkan diameter hambat tertinggi terhadap bakteri patogen gram negatif *Escherichia coli*, gram positif *Staphylococcus aureus*, dan jamur patogen *Candida albicans* berturut – turut sebesar 20,98 mm, 17,09 mm, 13,60 mm dibandingkan dengan isolat lain.

5.2 SARAN

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk:

1. Menghitung berat biomassa jamur endofit hasil kultivasi dengan media beras agar diperoleh rendemen isolat jamur endofit.
2. Melakukan isolasi senyawa murni dari isolat jamur endofit yang potensial sebagai agen antimikroba dan melakukan uji aktivitas farmakologis lainnya.