

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan jamur *Trichoderma* limbah nanas memiliki kemampuan dalam mengurai selulosa dan lignoselulosa.

1. Isolat *Trichoderma* indigenous limbah nanas desa Tangkit Baru berpotensi paling baik dalam mengurai selulosa adalah *Trichoderma* batang nanas (BN) dikarenakan pada batang nanas tersebut mengandung selulosa paling tinggi dibandingkan organ tanaman nanas lainnya.
2. isolat *Trichoderma* indigenous limbah nanas desa Tangkit Baru yang berpotensi paling baik dalam mengurai lignoselulosa adalah *Trichoderma* batang nanas (BN) dikarenakan pada batang nanas tersebut mengandung lignoselulosa paling tinggi dibandingkan organ tanaman nanas lainnya.

5.2 Implikasi

Berdasarkan shasil penelitian ini dapat diperoleh implikasi sebagai berikut :

1. Implikasi teoritis

Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan ajar praktikum berupa penuntun praktikum dalam bidang biologi khususnya pada mata kuliah mikologi.

2. Implikasi praktis

Hasil penelitian ini dapat digunakan oleh tenanga pendidik sebagai materi dalam praktik mengajar serta sebagai rujukan peneliti lain yang berkaitan dengan uji potensi selulolitik dan lignoselulolitik pada jamur.

5.3 Saran

Untuk peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan identifikasi jenis jamur yang diuji dalam indeks selulolitik dan lignoselulolitik.