

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Isolat jamur tiram coklat yang ditumbuhkan pada media PDA memiliki karakteristik koloni berwarna putih, bentuk koloni rhizoid, permukaan koloni seperti kapas dengan tepian serrate (bergerigi), elevansi datar, ketebalan miselium tipis dan tipe hifa bersepta.
2. Isolat jamur tiram coklat memiliki kemampuan dalam mendegradasi selulosa dan lignoselulosa yang ditandai dengan terbentuknya zona bening di sekitar koloni pada media CMC (*Carboximethyl cellulosa*) dan terbentuknya zona coklat di sekitar koloni yang tumbuh pada media asam tanat.

5.2 Implikasi

Implikasi dari penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat untuk :

1. Implikasi teoritis

Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan pengayaan pada pratikum mata kuliah Mikologi

2. Implikasi praktis

Hasil penelitian ini dapat digunakan oleh tenaga pendidik sebagai materi dalam praktik mengajar serta sebagai rujukan pelaksanaan bagi peneliti lain yang berkaitan

dengan karakterisasi serta uji potensi selulolitik dan lignoselulolitik jamur tiram coklat.

5.3 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan oleh peneliti selanjutnya untuk melakukan pengujian mengenai laju pertumbuhan jamur tiram coklat pada media formulasi alami serta dilakukan uji potensi lainnya terhadap isolat jamur tiram coklat seperti uji silanolitik (uji hemiselolose).