

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan dari hasil penelitian ini adalah:

1. Jamur susu memiliki morfologi koloni berwarna putih bersih, permukaan cembung dan lembut seperti kapas, serta bentuk sirkular dengan margin rata. Secara mikroskopis, jamur susu memiliki hifa hialin dan bersekat.
2. Jamur susu mempunyai kemampuan dalam mendegradasi selulosa dan lignoselulosa. Kemampuan jamur susu dalam mendegradasi selulosa mencapai indeks 1,6 mm yang termasuk kedalam kategori sedang. Sedangkan kemampuan jamur susu dalam mendegradasi lignoselulosa memiliki indeks 4,2 mm yang termasuk kedalam kategori tinggi.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat diperoleh implikasi sebagai berikut:

1. Implikasi teoritis

Hasil penelitian ini digunakan sebagai bahan pengayaan materi praktikum Mikologi di program studi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Jambi.

2. Implikasi praktis

Hasil penelitian ini dapat digunakan oleh tenaga pendidik sebagai materi praktikum serta sebagai rujukan pelaksanaan bagi peneliti lain yang berkaitan dengan pengkarakterisasian dan uji potensi jenis jamur lainnya atau penelitian lanjutan mengenai jamur susu (*Celocybe indica*).

5.3 Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan agar peneliti selanjutnya dapat melakukan pengamatan mengenai pertumbuhan miselium jamur susu (*Calocybe indica*) pada media formulasi alami yang mengandung lignoselulosa tinggi sehingga dapat dipilih media yang paling sesuai untuk membudidayakan jamur susu.