

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan yaitu tentang identifikasi jamur mikroskopis di tanah lahan pasca tambang didapatkan 5 genus jamur yaitu *Aspergillus*, *Penicillium*, *Paecilomyces*, *Geotrichum* dan *Rhizoctonia*.

5.2 Implikasi

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat dikemukakan implikasi secara teori dan praktis sebagai berikut:

1. Teori

Hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan informasi ilmiah mengenai jamur yang terdapat pada lahan pasca tambang batu bara sebagai bahan pengayaan pada praktikum mata kuliah Mikologi dan menambah khasanah ilmu pengetahuan.

2. Praktis

Manfaat secara praktis jamur pada lahan pasca tambang dapat digunakan dalam upaya pendayagunaan tentang reklamasi lahan.

5.3 Saran

Disarankan pada penelitian selanjutnya untuk melakukan penelitian jamur mikroskopis pada lahan pasca tambang yang berumur kurang lebih 5 tahun dan hasil dari penelitian tersebut bisa dilakukan penelitian selanjutnya melakukan uji selulolitik pada jamur tersebut.

