

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang pengaruh air rebusan berbagai tumbuhan pada media jagung terhadap pertumbuhan miselium jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm), dapat disimpulkan bahwa:

1. Air rebusan berbagai tumbuhan berpengaruh terhadap pertumbuhan miselium dan biomassa miselium jamur tiram putih pada media jagung.
2. Pertumbuhan miselium jamur tiram putih terbaik terdapat pada perlakuan P3 dengan penambahan air rebusan tandan kosong kelapa sawit yaitu 2,90 cm dan biomassa miselium jamur tiram putih pada perlakuan P3 dengan penambahan air rebusan pelepah pisang yaitu sebesar 0,88 g.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat diperoleh implikasi sebagai berikut:

1. Implikasi Teoritis

Hasil penelitian ini digunakan sebagai bahan pengayaan praktikum pada mata kuliah pilihan Mikologi di Pendidikan Biologi FKIP Universitas Jambi.

2. Implikasi Praktis

Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai informasi bahwa air rebusan berbagai tumbuhan dapat digunakan sebagai alternatif untuk mempercepat pertumbuhan miselium jamur tiram putih.

5.3 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan untuk penelitian selanjutnya yaitu perlu dilakukan kembali kajian mengenai air rebusan berbagai tumbuhan yang digunakan untuk mempercepat pertumbuhan miselium jamur tiram putih pada bibit F1.