

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

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

- a. Penggunaan variasi media tanam sabut pinang (*Areca catechu* L.) dan serbuk gergaji dengan penambahan bakteri *Micromonospora* sp. sebagai media tanam jamur tiram putih (*P. ostreatus*) memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan jamur tiram putih (*P. ostreatus*) yaitu pada pengamatan berat basah dan berat kering jamur tiram putih (*P. ostreatus*).
- b. Dosis terbaik untuk pertumbuhan jamur tiram putih pada variasi media sabut pinang dan serbuk gergaji dalam media tanam adalah pada perlakuan P3 dengan konsentrasi 50% serbuk gergaji : 50% sabut pinang, tetapi tidak berbeda nyata pada perlakuan P2 dengan konsentrasi 60% serbuk gergaji : 40% sabut pinang dan perlakuan P4 dengan konsentrasi 40% serbuk gergaji : 60% sabut pinang.

5.2 Implikasi

Implikasi dilakukannya penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat untuk :

- a. Secara teoritis
 1. Menambah pengetahuan baru di bidang Mikologi
 2. Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan untuk kegiatan praktikum dalam bidang biologi khususnya mikologi.
 3. Sebagai referensi penelitian lain yang ingin melakukan penelitian lebih lanjut.

b. Secara praktis

1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi bagi masyarakat bahwa dekomposisi limbah sabut pinang (*A. catechu* L.).
2. Memanfaatkan limbah sabut pinang yang selama ini dibuang menjadi sesuatu yang lebih berguna.

5.3 Saran

Media tanam pertumbuhan jamur tiram putih (*P. ostreatus*) yang sebaiknya digunakan adalah media dengan variasi tanam sabut pinang (*Areca catechu* L.) dan serbuk gergaji dengan penambahan bakteri *Micromonospora* sp. dengan beberapa konsentrasi terbaik yaitu pada konsentrasi 50% serbuk gergaji : 50% sabut pinang, konsentrasi 60% serbuk gergaji : 40% sabut pinang dan konsentrasi 40% serbuk gergaji : 60% sabut pinang. Hal ini disebabkan karena perlakuan pada komposisi tersebut memberikan pertumbuhan terbaik jamur tiram putih dengan berat basah dan berat kering terbaik.