

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

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

- a. Penggunaan media sabut pinang dan jerami padi dengan penambahan bakteri *Micromonospora* sp. sebagai media tanam jamur merang (*V. volvacea*) mempengaruhi waktu panen, berat basah, dan berat kering jamur merang.
- b. Komposisi optimal media sabut pinang dan jerami padi dalam media tanam adalah pada konsentrasi 25% sabut pinang : 75% jerami padi.

5.2 Implikasi

Implikasi dilakukannya penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat untuk :

- a. Secara teoritis
 1. Menambah ilmu pengetahuan di bidang Mikologi.
 2. Hasil penelitian diharapkan dapat digunakan sebagai penunjang dalam praktikum Mikologi
- b. Secara praktis
 1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan dalam pengelolaan limbah pertanian terutama limbah sabut pinang yang banyak ditemukan di Provinsi Jambi.
 2. Hasil penelitian diharapkan dapat menjadi salah satu alternatif media tanam jamur merang.

5.3 Saran

Media tanam jamur merang yang sebaiknya digunakan adalah media yang mengandung 75% jerami padi : 25% sabut pinang. Hal ini disebabkan karena perlakuan pada media ini memberikan pertumbuhan yang baik terhadap jamur merang dengan berat basah dan berat kering yang paling tinggi.