

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan, sehingga dapat disimpulkan bahwa:

- a) Media tanam alternatif berbasis limbah kulit singkong dan kulit pisang berpengaruh terhadap produktivitas jamur tiram putih, dengan pengaruh sangat nyata pada parameter pertumbuhan miselium, waktu kemunculan *pinhead*, jumlah tubuh buah, tinggi tangkai, dan bobot basah, serta pengaruh nyata pada parameter diameter tudung.
- b) Komposisi optimal media tanam alternatif diperoleh pada perlakuan P4 (20% kulit singkong + 20% kulit pisang) karena menghasilkan produktivitas tertinggi pada sebagian besar parameter, yaitu waktu kemunculan *pinhead* (29,83 hari), jumlah tubuh buah (20,08 buah), diameter tudung (5,43 cm), tinggi tangkai (4,70 cm), dan bobot basah (165,17 gram).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh, beberapa saran yang dapat diajukan adalah sebagai berikut:

- a) Pemanfaatan limbah kulit singkong dan kulit pisang sebagai bahan tambahan media tanam dapat dipertimbangkan sebagai alternatif yang potensial dalam budidaya jamur tiram putih.
- b) Penelitian lanjutan perlu dilakukan dengan mengembangkan variasi komposisi serta mengombinasikan dengan bahan organik lainnya untuk memperoleh formulasi media yang lebih optimal.
- c) Penelitian selanjutnya disarankan untuk menganalisis kandungan gizi jamur tiram putih yang dihasilkan pada masing-masing perlakuan media tanam guna memperoleh informasi yang lebih komprehensif.