

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang pertumbuhan dan produktivitas jamur tiram merah muda (*Pleurotus flabellatus* Sacc.) di Kota Padang, Sumatera

Barat didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Rata-rata pertumbuhan miselium jamur tiram merah muda pada media jagung 0,66 cm/hari dan 0,65 cm/ hari pada media baglog.
2. Produktivitas tertinggi jamur tiram merah muda (*Pleurotus flabellatus*) mencapai 175 g dengan persentase produktivitas tertinggi sebesar 25 %. Jumlah tudung tubuh buah terbanyak mencapai 52 buah jamur. Sementara berat tudung buah terberat mencapai 65 g. Diameter tudung terbesar sebesar 57,5 cm.
3. Kadar polifenol jamur tiram merah muda yang diperoleh nilai rata-rata yaitu 195,157 μg GAE/g per g berat kering dan kadar antioksidan memiliki nilai rata-rata yaitu 82,55 μg AAE/g per g berat kering.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah diperoleh, maka sebaiknya dilakukan optimasi produksi melalui komposisi medium dan faktor lingkungan.