

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pertumbuhan rerata persebaran miselium F2 jamur *Pleurotus ostreatus* dan *Auricularia auricula* tertinggi pada media TKKS, yaitu 5,50 cm dan 5,12 cm pada hari ke-5. Sedangkan pertumbuhan rerata panjang miselium F2 jamur *Pleurotus ostreatus* dan *Auricularia auricula* tertinggi pada media pelepah pisang, yaitu 10,76 cm dan 10,635 cm pada hari ke-15.
2. Pertumbuhan persebaran dan panjang miselium F2 jamur *Pleurotus ostreatus* dan *Auricularia auricula* tidak terdapat perbedaan yang nyata, sehingga media yang digunakan memiliki kualitas yang sama untuk pertumbuhan miselium jamur.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka saran yang dapat disampaikan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Perlu diperhatikan sterilisasi media dan alat sebagai faktor keberhasilan pertumbuhan jamur.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk proses F3 penumbuhan tubuh buah jamur *Pleurotus ostreatus* dan *Auricularia auricula*.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang kualitas dan kandungan dari media tanam serbuk gergaji, pelepah pisang, dan TKKS.