

## 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.