BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai penggunaan beberapa formulasi alami media agar untuk pertumbuhan cendawan kukuran (*Schizophyllum commune*) dapat diambil kesimpulan yaitu :

1. Cendawan Kukuran (*S.commune*) dapat dikulturmurnikan di media agar dan pertumbuhan miselium terbaik secara in *vitro* (memacu pertumbuhan 65% dibandingkan dengan *Potato Dextrose Agar* (PDA)) di peroleh di perlakuan media agar dengan tambahan ekstrak kulit kayu karet
2. Pertumbuhan miselium Cendawan Kukuran (*S.commune*) yang berasal dari media formulasi terbaik memiliki kecepatan pertumbuhan yang sama pada media pembibitan atau media bibit induk.
3. Media baglog dengan campuran ekstrak terbaik dan dosis dolomit 1% dapat meningkatkan pertumbuhan miselium (memacu pertumbuhan miselium 11% dibandingkan dengan campuran air kran tanpa tambahan dosis kalsit dan dolomit).

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penggunaan formulasi media pada Cendawan Kukuran (*S.commune*) dapat mempengaruhi pertumbuhan miselium, disarankan bagi pembudidaya untuk memberikan nutrisi tambahan pada media pertumbuhan jamur. Selain itu, adanya penelitian lebih lanjut mengenai senyawa bioaktif pada media tumbuh dalam mempengaruhi pertumbuhan Cendawan Kukuran.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA