

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Kondensat AC dapat dimanfaatkan sebagai pelarut media *Malt Extract Agar* (MEA) pada pertumbuhan jamur *Candida albicans*
2. Karakteristik makroskopis jamur *Candida albicans* pada media *Malt Extract Agar* (MEA) dengan pelarut kondensat AC yaitu berwarna putih kekuningan, cembung serta berbau khas.
3. Diameter koloni jamur *Candida albicans* pada media *Malt Extract Agar* (MEA) dengan pelarut kondensat AC adalah 4,94 mm sedangkan dengan pelarut akuades adalah 4,82 mm.
4. Persentase dan tingkat efektivitas dari kondensat AC sebagai pelarut media *Malt Extract Agar* (MEA) adalah 102,5% yang berarti sangat efektif.

B. Saran

1. Teoritis
 - a. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai pemanfaatan kondensat AC sebagai pelarut media pertumbuhan lain, seperti pada media *Potato dextrose Agar* (PDA)
 - b. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai pemanfaatan kondensat AC pada pertumbuhan spesies jamur lain

2. Praktis

Kondensat AC dapat digunakan sebagai pelarut media pertumbuhan jamur *Candida albicans* untuk kepentingan pembelajaran dan praktikum