

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Media *Malt Extract Agar* (MEA) adalah media yang paling efektif digunakan untuk pertumbuhan jamur *Candida albicans*
2. Rerata hasil pengukuran diameter pertumbuhan koloni dan nilai efektifitas jamur *Candida albicans* pada media *Sabouraud Dextrose Agar* (SDA) yaitu sebesar 12,73 mm dan 94,86 %
3. Rerata hasil pengukuran diameter pertumbuhan koloni dan nilai efektifitas jamur *Candida albicans* pada media *Malt Extract Agar* (MEA) yaitu sebesar 13,50 mm dan 100,60 %
4. Rerata hasil pengukuran diameter pertumbuhan koloni jamur *Candida albicans* pada media *Potato Dextrose Agar* (PDA) yaitu sebesar 13,42 mm dan 100 %

#### B. Saran

1. Media *Malt Extract Agar* dapat dipilih sebagai media komersil yang digunakan untuk pertumbuhan jamur *Candida albicans*.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan media komersil yang lain, misalnya *Yeast Malt Agar* (YMA) dan *Corn Meal Agar* (CMA) serta penambahan parameter pengukuran, misalnya biomassa untuk pertumbuhan jamur *Candida albicans*.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan jamur spesies lain dari kelompok yeast.
4. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan kemungkinan kontaminasi sekecil mungkin agar koloni jamur *Candida albicans* dapat tumbuh dengan maksimal.