

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, pengolahan data serta hasil pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pertumbuhan rata-rata jumlah koloni jamur *Candida albicans* pada media PDA dihari ke-1 sampai hari ke-3 adalah $33,91 \times 10^3$ CFU/ml.
2. Pertumbuhan rata-rata jumlah koloni jamur *Candida albicans* pada media sukun dihari ke-1 sampai hari ke-3 untuk konsentrasi 60% = $26,66 \times 10^3$ CFU/ml, konsentrasi 65% = 30×10^3 CFU/ml, konsentrasi 70% = $30,33 \times 10^3$ CFU/ml, konsentrasi 75% = $36,75 \times 10^3$ CFU/ml, konsentrasi 80% = 38×10^3 CFU/ml.
3. Kosentrasi yang efektif pada media sukun adalah 75% untuk pertumbuhan jamur *Candida albicans*.
4. Uji Independent Samples T Test didapatkan nilai Sig.= 0,123 sehingga Sig > 0,05, artinya bahwa tidak ada perbedaan pertumbuhan jumlah koloni jamur *Candida albicans* pada media PDA (*Potato Dextrose Agar*) dan media alternatif sukun kosentrasi 75%. Sehingga media PDA dapat digantikan dengan media sukun

B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya disarankan pada saat penanaman lebih memperhatikan saat memipet, homogenisasi dan perataan sehingga koloni pada di satu konsentrasi hasilnya tidak berbeda jauh.
2. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk media pengganti yang memiliki kandungan karbohidrat lebih tinggi dari sukun