

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

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

1. Rata-rata jumlah koloni jamur *Candida albicans* pada media PDA sebanyak  $207 \times 10^3$  dan rata-rata jumlah koloni jamur *Candida albicans* pada media bekatul konsentrasi 50% sebanyak  $196 \times 10^3$  cfu/ml, konsentrasi 55% sebanyak  $209 \times 10^3$  cfu/ml, konsentrasi 60% sebanyak  $225 \times 10^3$  cfu/ml, konsentrasi 65% sebanyak  $239 \times 10^3$  cfu/ml, konsentrasi 70% sebanyak  $256 \times 10^3$  cfu/ml
2. Terdapat perbedaan jumlah koloni jamur *Candida albicans* antar variasi konsentrasi dengan nilai Sig. 0.000 dan hasil uji BNT pada variasi konsentrasi terdapat perbedaan dikonsentrasi 50%, 55%, 60%, 65% dan 70%, dibandingkan dengan media PDA sebagai kontrol.
3. Semua konsentrasi media bekatul beras putih yang diujikan belum efektif untuk pertumbuhan jamur *Candida albicans* jika dibandingkan dengan pertumbuhan jamur *Candida albicans* ada media PDA.

#### B. Saran

Bagi penelitian selanjutnya disarankan jika ingin dilakukan penelitian sejenis maka kandungan gizi media alternatif sebaiknya disamakan dengan kandungan gizi yang terdapat pada media PDA.