

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan disimpulkan bahwa:

1. Jumlah koloni *Candida albicans* pada media alternatif JBSA konsentrasi 60%= 166, konsentrasi 70%= 178, konsentrasi 80%= 198, konsentrasi 90%= 227, dan konsentrasi 100%= 264 koloni.
2. Terdapat perbedaan antara 6 perlakuan media alternatif JBSA konsentrasi 60%, 70%, 80%, 90%, 100%, dan media konvensional PDA yang diuji menggunakan *One Way Anova*, menunjukkan nilai *p-value* <0,05. Analisis kemudian dilanjutkan dengan uji BNT/LSD, yang menunjukkan media PDA dan JBSA konsentrasi 60%, 70%, 80%, dan 90% tidak terdapat perbedaan yang signifikan, namun pada konsentrasi 100% terdapat perbedaan signifikan karena nilai *p.value* < 0,05.

B. Saran

1. Peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian lanjut media JBSA dengan mengubah kandungan nutrisi media JBSA menjadi lebih sederhana.
2. Dapat dilakukan pengujian lanjut media JBSA (*Jack Bean Sucrose Agar*) terhadap pengujian jamur jenis kapang misalnya, spesies dari dermatofita.