BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan tentang "Perbedaan Jumlah Koloni *Candida albicans* Pada Media *Sabouraud Dextrose Agar* Yang Menggunakan Pelarut Akuades Dan Air Minum Dalam Kemasan" dapat disimpulkan bahwa :

1. Jumlah koloni jamur *Candida albicans* pada media *Sabouraud Dextrse Agar* dengan pelarut akuades diperoleh nilai ukuran pusat = mean 31,25 CFU/mL, dan nilai penyebaran = SD ± 17,078
2. Jumlah koloni jamur *Candida albicans* pada media *Sabouraud Dextrse Agar* dengan pelarut AMDK diperoleh nilai ukuran pusat = mean 28,75 CFU/mL, dan nilai penyebaran = SD ± 13,102
3. Tidak terdapat perbedaan jumlah koloni *Candida albicans* pada media *Sabouraud Dextrse Agar* dengan menggunakan pelarut akuades dan AMDK karena nilai p = 0,104 maka hipotesis diterima.

B. Saran

1. Bagi ATLM di laboratorium Mikrobiologi media *Sabouraud Dextrse Agar* yang dilarutkan AMDK dapat digunakan sebagai alternatif untuk melihat pertumbuhan jamur *Candida albicans* apabila akuades tidak tersedia.

2. Bagi peneliti selanjutnya perlu dilakukan penelitian perhitungan jumlah koloni untuk jamur lain seperti Aspergillus, Fusarium, Trichophyton rubrum, m.canis, dan menggunakan media lain yang menggunakan pelarut akuades dan AMDK.