

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil pembahasan diatas dapat disimpulkan:

1. Media tepung talas pada konsentrasi 4%-8% untuk *Candida albicans* dan konsentrasi 6%-8% untuk *Aspergillus* sp. dapat digunakan sebagai media alternatif pengganti SDA, namun tidak sebaik media *Sabouraud Dextrose Agar*.
2. Rata-rata jumlah koloni *Candida albicans* pada kelompok kontrol menggunakan media *Sabouraud Dextrose Agar* sebanyak  $24 \times 10^7$  CFU/ml, pada kelompok perlakuan media tepung talas konsentrasi 2%, 4%, 6% dan 8% adalah berturut turut  $21 \times 10^7$  CFU/ml,  $23.5 \times 10^7$  CFU/ml,  $26.5 \times 10^7$  CFU/ml dan  $29.5 \times 10^7$  CFU/ml.
3. Rata-rata diameter koloni *Aspergillus* sp. pada kelompok kontrol menggunakan media *Sabouraud Dextrose Agar* sebanyak 27.75 mm, pada kelompok perlakuan media tepung talas konsentrasi 2%, 4%, 6% dan 8% adalah berturut-turut 20 mm, 24.25 mm, 26.50 mm dan 38.50 mm.

#### 5.2. Saran

1. Tepung talas dapat dimanfaatkan sebagai media alternatif pengganti media *Sabouraud Dextrose Agar* yaitu dengan penggunaan konsentrasi 4%-8% untuk *Candida albicans* dan 6%-8% untuk *Aspergillus* sp.

2. Bagi peneliti selanjutnya, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan melakukan penelitian dengan metode dan jenis jamur atau bakteri yang berbeda.

