

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Transparansi sediaan yang dilakukan berdasarkan pengukuran *Optical Density* didapatkan Iodin dengan konsentrasi 0,10%, 0,20%, 0,25% , 0,50% , 0,75% dan 1,0% memiliki nilai *Optical Density* lebih rendah dibandingkan *Lactophenol Cotton Blue*. Maka dari itu, transparansi lebih baik pada konsentrasi 0,10% dibandingkan *Lactophenol Cotton Blue*.
2. Iodin dalam larutan pewarna alternatif iodin laktogliserol mampu mewarnai struktur dan morfologi jamur pada semua konsentrasi yaitu 0,10% , 0,20%, 0,25% , 0,50% , 0,75% dan 1,0%.
3. Morfologi jamur *Trichophyton rubrum* yang dilihat secara mikroskopis dengan semua variasi konsentrasi didapatkan hasil hifa yang halus dan mikrokonidia yang banyak, berukuran kecil dan berbentuk lonjong. Mikrokonidia *Trichophyton rubrum* ini tersusun satu persatu pada sisi hifa. Tidak nampak adanya perbedaan dengan kontrol.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran untuk dilakukan pengujian lebih lanjut sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan pengujian terhadap stabilitas zat warna alternatif Iodin Laktogliserol ini pada preparat jamur

2. Dapat dilakukan modifikasi kembali perbandingan pencampuran iodine dan laktogliserol agar dapat dikembangkan menjadi pewarnaan untuk preparat jamur permanen dengan hasil yang lebih optimal.