

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil pertumbuhan diameter koloni *Trichophyton rubrum* pada media kontrol (SDA) sebesar 6,8 mm dan pada media tepung ampas tahu konsentrasi 8% (5,10 mm), 9% (5,15 mm), 10% (5,40 mm), 11% (5,45 mm), dan 12% (6,40 mm).
2. Konsentrasi media alternatif tepung ampas tahu yang paling baik untuk pertumbuhan *Trichophyton rubrum* adalah konsentrasi 12%.
3. Tidak terdapat perbedaan morfologi secara mikroskopis pada media kontrol (SDA) dan media tepung ampas tahu. Pada keduanya ditemukan hifa dan mikrokonidia berbentuk tetesan air mata, tetapi tidak ditemukan makrokonidia.

#### **5.2 Saran**

1. Perlu dilakukan pemeriksaan kembali kadar karbohidrat dan nutrisi lainnya yang terkandung pada tepung ampas tahu sehingga dapat menjadi nutrisi untuk pertumbuhan jamur.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan konsentrasi tepung ampas tahu yang lebih tinggi.
3. Dapat dilakukan penelitian dengan menggunakan sampel uji yang berbeda.