

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Penambahan serbuk cangkang kerang hijau (*Perna viridis*) pada media SDA berpengaruh terhadap pertumbuhan diameter koloni.
2. Pigmentasi koloni jamur *Trichophyton mentagrophytes* tidak menunjukkan perbedaan yang signifikan antara ke-tiga variasi konsentrasi yang diuji pada media tumbuh SDA dengan kontrol.
3. Berdasarkan studi literatur didapatkan, sporulasi jamur *Trichophyton mentagrophytes* setelah ditambahkan serbuk cangkang kerang hijau (*Perna viridis*) memberikan waktu sporulasi yang sama dengan media SDA. Namun, untuk jumlah spora yang dihasilkan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut.

#### 5.2 Saran

1. Dilakukan penelitian penghitungan spora *Trichophyton mentagrophytes* setelah media ditambahkan serbuk cangkang kerang hijau (*Perna viridis*).
2. Dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai variasi konsentrasi yang lebih tinggi agar jamur *Trichophyton mentagrophytes* dapat tumbuh dengan optimal.

