

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Media alternatif tepung beras merah dekstroza agar dapat digunakan sebagai pengganti media *Potato Dextrose Agar* (PDA) untuk pertumbuhan jamur *Trichophyton mentagrophytes*.
2. Morfologi koloni jamur *Trichophyton mentagrophytes* secara makroskopis pada media alternatif tepung beras merah dekstroza agar lebih baik dibandingkan pada media *Potato Dextrose Agar* (PDA) dalam hal ketebalan koloni.
3. Morfologi sel jamur *Trichophyton mentagrophytes* secara mikroskopis pada media alternatif tepung beras merah dekstroza agar tidak lebih baik dibandingkan media *Potato Dextrose Agar* (PDA) sebab tidak ditemukan adanya makrokonidia dan mikrokonidia.
4. Rerata diameter koloni jamur *Trichophyton mentagrophytes* pada media alternatif tepung beras merah dekstroza agar sebesar 75,97 mm sedangkan pada media *Potato Dextrose Agar* (PDA) sebesar 75,07 mm.
5. Tingkat efektivitas media alternatif tepung beras merah dekstroza agar dibandingkan media *Potato Dextrose Agar* (PDA) dalam menumbuhkan jamur *Trichophyton mentagrophytes* adalah sangat efektif dengan persentase 101,19 %.

B. Saran

1. Bagi Tenaga Medis

Media alternatif tepung beras merah dekstroza agar dapat digunakan sebagai media pengganti *Potato Dextrose Agar* (PDA) untuk pertumbuhan jamur *Trichophyton mentagropytes*.

2. Bagi Peneliti

- a. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap media alternatif tepung beras merah dekstroza agar dengan berbagai konsentrasi agar dapat diketahui konsentrasi minimum dan konsentrasi optimum jamur dapat bertumbuh.
- b. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menambah bahan penyubur, missal ekstrak ragi agar morfologi mikroskopis sel jamur *Trichophyton mentagrophytes* memiliki hasil yang sama secara kualitatif dan kuantitatif atau lebih baik jika dibandingkan dengan media *Potato Dextrose Agar* (PDA)