

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Media bekatul padi (*Oryza sativa* L.) varietas Situ Bagendit dapat digunakan sebagai media alternatif pertumbuhan jamur *Trichophyton rubrum*.
2. Rerata hasil pengukuran diameter koloni jamur *Trichophyton rubrum* pada media alternatif bekatul padi (*Oryza sativa* L.) varietas Situ Bagendit dengan konsentrasi 15% adalah 66,87 mm sedangkan pada media *Potato Dextrose Agar* (PDA) adalah 45,73 mm.
3. Selisih rerata perbedaan diameter koloni adalah 21,14 mm atau sebesar 46,23%
4. Efektivitas hasil pertumbuhan jamur *Trichophyton rubrum* pada media alternatif bekatul padi (*Oryza sativa* L.) varietas Situ Bagendit dibandingkan dengan media *Potato Dextrose Agar* (PDA) adalah 146,22% atau sangat efektif.

B. Saran

1. Bagi Tenaga Medis

Media bekatul padi (*Oryza sativa* L.) varietas Situ Bagendit konsentrasi 15% dapat digunakan sebagai media alternatif pertumbuhan jamur *Trichophyton rubrum*.

2. Bagi Peneliti

- a. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan spesies jamur yang lain, misalnya *Aspergillus niger*.
- b. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan medi kontrol pembanding yang lain, misalnya media SDA (*Sabouraud Dextrose Agar*).
- c. Perlu dilakukan Uji pendahuluan menggunakan bekatul padi yang diekstraksi dengan infusa.