

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Media tepung jagung (*Zea mays* L.) dapat digunakan sebagai media alternatif pertumbuhan jamur *Trichophyton mentagrophytes*
2. Rata-rata diameter koloni jamur *Trichophyton mentagrophytes* pada media tepung jagung adalah 78,02 mm sedangkan pada media PDA adalah 74,55 mm, selisih diantara keduanya yaitu 3,47 mm atau sebesar 4,6%
3. Karakteristik makroskopis koloni jamur *Trichophyton mentagrophytes* pada media tepung jagung tampak berbentuk bulat, berwarna putih, tebal, dengan permukaan seperti kapas (*cottony*) dan tidak muncul adanya pigmen, sedangkan karakteristik mikroskopis tampak hifa bersepta, terkadang hifa spiral, mikrokondia bulat bergerombol dan makrokonidia jarang ditemukan.
4. Tidak ada perbedaan karakteristik makroskopis dan mikroskopis jamur *Trichophyton mentagrophytes* pada media tepung jagung dan media PDA

B. Saran

1. Peneliti
 - a. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pemanfaatan tepung jagung (*Zea mays* L.) untuk media pertumbuhan jamur spesies lain

- b. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan tepung jagung (*Zea mays* L.) sebagai media pertumbuhan dengan berbagai variasi konsentrasi

2. Ahli Teknologi Laboratorium Medis

Media tepung jagung dapat digunakan sebagai media pertumbuhan jamur *Trichophyton mentagrophytes* di laboratorium

3. Tenaga Pendidikan

Media tepung jagung dapat digunakan sebagai media alternatif pertumbuhan jamur *Trichophyton mentagrophytes* untuk kepentingan pengembangan pengetahuan atau pembelajaran dan praktikum