

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dengan pewarnaan *Trichophyton mentagrophytes* menggunakan variasi konsentrasi dengan masing-masing pengulangan sebanyak 3 kali didapat kesimpulan bahwa konsentrasi optimum betasianin dari ekstrak umbi bit yang dapat mewarnai jamur *Trichophyton mentagrophytes* adalah 100%. Setelah diuji secara statistik dengan uji Kruskal-Wallis didapatkan nilai signifikan (Asymp.sig (2-tailed)) yang bernilai $0,392 > \alpha 0,05$, maka H_a tidak diterima. Sehingga dapat disimpulkan bahwa dari empat kelompok data variasi konsentrasi ekstrak umbi bit tidak terdapat perbedaan.

5.2 Saran

1. Ekstrak umbi bit dapat digunakan sebagai pewarna alternatif untuk preparat jamur *Trichophyton mentagrophytes*.
2. Dilakukan penelitian mengenai pelarut dan metode ekstraksi terbaik untuk menarik zat warna pada ekstrak umbi bit.

