

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil dari uji fitokimia dari ekstrak butanol daun sungkai dengan konsentrasi 95%, 75% dan 50%, yaitu bahwa ekstrak butanol daun sungkai mengandung metabolit sekunder fenolik, steroid dan alkaloid. Uji anti bakteri dengan menggunakan bakteri *Salmonella thypi* dan *Listeria monocytogenets* didapatkan zona inhibisinya 10-20 mm dapat dikatakann aktivitas anti bakteri dari ekstrak butanol yaitu kuat. Pada uji toksisitas dengan menggunakan metode BSLT nilai LC₅₀ dari butanol 95% adalah 49.2153 mg/L, butanol 75% 97.8152 mg/L dan butanol 50% 495.450 mg/L, dari nilai LC₅₀ tersebut terlihat bahwa butanol 95%, 75% dan 50% bersifat toksik. Uji inhibitor enzim tyrosinase didapatka nilai IC₅₀ dari butanol 95% 2,839.88 mg/L, butanol 75% 2,213.66 mg/L dan butanol 50% 3,963.23 mg/L dari hasil nilai IC₅₀ tersebut terlihat bahwa ekstrak butanol tidak memiliki kekuatan penghambatan.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan isolasi terhadap senyawa yang memiliki peran utama dalam aktivitas antibakteri dan toksisitas yang dimiliki oleh ekstrak butanol daun sungkai serta melakukan uji bioaktivitas lainnya.

