

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Potensi bioaktivitas antibakteri yang paling baik antara ekstrak n-heksan, etil asetat, metanol daun telang (*Clitoria Ternatea* L.) terhadap bakteri *Pseudomonas aeruginosa* adalah ekstrak metanol daun telang (60%) memiliki zona hambat 18,57 mm kategori kuat dan berdasarkan data pendukung secara kualitatif dengan skrining fitokimia mengandung golongan metabolit sekunder yaitu Flavonoid, Saponin, Tanin, Kuinon, Polipenolat dan triterpenoid/steroid serta hasil KLT dengan penampak bercak spesifik Liebermen burchard (LB) yang positif berwarna biru kehitaman diduga sebagai antibakteri golongan metabolit sekunder triterpenoid/steroid.

5.2 Saran

Diharapkan dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai isolasi senyawa metabolit sekunder dari ekstrak N-heksan, ekstrak etil asetat dan ekstrak metanol.

