

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari literatur review yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa tanaman inai (*Lawsonia inermis* L) memiliki kandungan metabolit skunder berupa tanin, flavonoid, alkaloid, terpenoid, steroid, antrakuinon, asam lemak dan saponin, xanton, lignin, alkilfenon dan senyawa fenol lainnya seperti lawoncin, P-asam kumarat, dan lawoniaside. *L. inermis* juga efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri karena memiliki zona hambat 26,1mm yang dapat dikategorikan sangat kuat dan efektif sebagai antioksidan dimana IC_{50} yang dimiliki tanaman inai (*Lawsonia inermis* L) yaitu 4,8 $\mu\text{g/ml}$ yang dapat dikategorikan sangat kuat.

B. Saran

Diharapkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat menjadi acuan bagi para peneliti selanjutnya yang ingin lebih mendalami tentang manfaat daun inai (*Lawsonia inermis* L) sebagai antioksidan, antibakteri dan diharapkan ada peneliti lain yang membuat sediaan menggunakan tumbuhan inai.