

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak batang dan daun *canar susu* mengandung metabolit sekunder alkaloid, saponin, tanin, terpenoid dan steroid, dan flavonoid.
2. Ekstrak batang *canar susu* memiliki aktivitas antioksidan dengan nilai IC_{50} pada konsentrasi 54,9226 ppm dan ekstrak daun memiliki aktivitas antioksidan dengan nilai IC_{50} pada konsentrasi 275,4334 ppm.
3. Ekstrak batang dan daun *canar susu* tidak efektif sebagai antibakteri karena memiliki zona hambat yang lebih kecil yaitu 3,32 mm.
4. Ekstrak batang dan daun *canar susu* lebih efektif digunakan sebagai antioksidan dibandingkan antibakteri.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu dapat diislasi senyawa yang bermanfaat sebagai antioksidan dan melakukan hidrolisis untuk memisahkan gugus glikosida dari aglikon flavonoid agar dapat meningkatkan aktivitas antioksidan dari ekstrak batang dan daun *canar susu*.