

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- a. Ekstrak daun tembakau (*Nicotiana tabacum L.*) memiliki daya hambat sebagai antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 secara *in vitro* dengan kekuatan daya hambat lemah.
- b. Ekstrak daun tembakau (*Nicotiana tabacum L.*) memiliki daya hambat sebagai antibakteri terhadap *Enterococcus faecalis* ATCC 29212 secara *in vitro* dengan kekuatan daya hambat lemah.

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini ada beberapa saran yang perlu dijadikan pertimbangan, antara lain sebagai berikut:

- a. Melakukan pengujian daya hambat ekstrak daun tembakau (*Nicotiana tabacum L.*) sebagai antibakteri pada bakteri Gram positif atau bakteri Gram negatif yang lainnya.
- b. Melakukan pemurnian kandungan senyawa yang terdapat pada ekstrak daun tembakau (*Nicotiana tabacum L.*) untuk dilakukan uji aktivitas antibakteri seperti alkaloid, flavonoid, dan terpenoid.
- c. Melakukan pengujian daya hambat ekstrak daun tembakau (*Nicotiana tabacum L.*) sebagai antibakteri dengan menggunakan metode ekstraksi lain yang dapat meningkatkan kadar senyawa aktif dalam ekstrak.