

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan terhadap hasil penelitian yang diperoleh, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Ekstrak kulit manggis memiliki efektivitas antibakteri terhadap *Streptococcus pyogenes* pada konsentrasi 30%, 35%, 40%, 45%, 50% secara *in vitro*.
- b. Ekstrak kulit manggis memiliki efektivitas antibakteri terhadap *Salmonella typhi* pada konsentrasi 30%, 35%, 40%, 45%, 50% secara *in vitro*.
- c. Terdapat perbedaan efektivitas antibakteri ekstrak kulit manggis terhadap *S. pyogenes* dan *S. typhi* pada konsentrasi 30%, 35%, 40%, 45%, 50% secara *in vitro*.

V.2. Saran

Beberapa saran yang perlu dijadikan pertimbangan berdasarkan hasil penelitian ini, antara lain sebagai berikut :

- a. Dilakukan uji efektivitas antibakteri ekstrak kulit manggis dengan konsentrasi lebih tinggi sehingga diketahui efektivitas antibakteri yang setara dengan antibiotik.
- b. Dilakukan uji efektivitas antibakteri ekstrak kulit manggis terhadap jenis bakteri yang berbeda
- c. Dilakukan uji perbedaan efektivitas antibakteri ekstrak kulit dengan metode uji efektivitas antibakteri yang berbeda.
- d. Dilakukan uji perbedaan efektivitas antibakteri ekstrak kulit manggis dengan jenis ekstraksi lain.
- e. Dilakukan uji efektivitas ekstrak kulit manggis lanjutan yaitu uji *in vivo* dan uji klinis