

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Simplisia, dekokta dan seduhan daun gaharu positif mengandung senyawa tanin dengan jenis tanin katekat. Kadar tanin total terbesar diperoleh dari metode dekokta sebesar 1,42%, sedangkan untuk metode seduhan sebesar 0,942%. Aktivitas antibakteri terhadap *Escherichia coli* yang memberikan daya hambat terbesar adalah metode dekokta dimana daya hambat dimulai dari konsentrasi 3% sampai 6% , sedangkan untuk seduhan daya hambat hanya terdapat pada konsentrasi 4% sampai 6%, pada konsentrasi 3% ekstrak tidak mengalami daya hambat. Dapat disimpulkan bahwa semakin tinggi kadar senyawa tanin dalam suatu sampel, akan semakin besar daya hambat terhadap bakteri.

6.2. Saran

Perlu dilakukan uji farmakologi secara in vitro dengan dosis antibiotik pada bakteri, serta perlu dilakukan uji farmakologi terhadap aktivitas antidiare secara in vivo pada hewan, serta. Disamping itu juga perlu dilakukan isolasi lebih lanjut terhadap senyawa aktif dari dekokta daun gaharu yang memiliki khasiat sebagai antidiare.