

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

- a. Fraksi etil asetat daun mangga kasturi (*Mangifera casturi* Kosterm) memiliki senyawa herbal yang diuji melalui skrining fitokimia. Senyawa herbal yang dimiliki yaitu alkaloid, flavonoid dan tanin.
- b. Berdasarkan luas daerah zona hambat yang dihasilkan oleh fraksi etil asetat daun mangga kasturi (*Mangifera casturi* Kosterm) didapat hasil rata-rata yaitu untuk bakteri *Staphylococcus aureus* 2,5% sebesar 9,1mm, 5% sebesar 5,8mm, 10% sebesar 9,1 mm, dan 20% sebesar 7mm dan untuk bakteri *Propionibacterium acnes* 2,5% sebesar 6,5mm, 5% sebesar 5,5mm, 10% sebesar 8mm dan 20% sebesar 11,25mm.

2. Saran

- a. Perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut terkait penelitian fraksi etil asetat daun mangga kasturi (*Mangifera casturi* Kosterm) pada pelarut lainnya.
- b. Perlu dilakukan penentuan standar pada usia tumbuhan daun mangga kasturi sebagai sampel penelitian.
- c. Perlu dilakukannya penelitian lanjutan dengan memakai bakteri uji yang lain.

