

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Ekstrak daun sirih (*Piper betle* L.) memiliki aktifitas sebagai antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dengan diameter daya hambat optimal antara 1,66 mm (lemah) hingga 20,4 mm (sangat kuat).
2. Ekstrak daun sirih (*Piper betle* L.) memiliki aktifitas sebagai antibakteri terhadap bakteri *Streptococcus Pyrogenes* dengan diameter daya hambat optimal antara 30 mm (sangat kuat).
3. Golongan senyawa kimia yang terkandung dalam ekstrak daun sirih (*Piper betle* L.) adalah alkaloid, flavonoid dan tannin.

B. Saran

Beberapa saran yang dapat disampaikan pada peneliti dan studi literatur selanjutnya adalah :

1. Peneliti selanjutnya perlu untuk lebih selektif dalam menentukan literature yang dikaji termasuk informasi yang berkaitan dengan preparasi sampel yang jelas dan terinci.
2. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya mengenai senyawa metabolit dalam daun sirih yang memiliki aktivitas antibakteri.