

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari lima artikel jurnal yang telah dikaji maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak kemangi (*Ocimum basilicum L.*) mempunyai aktivitas terhadap bakteri gram positif (*Streptococcus mutans*, dan *Staphylococcus aureus*) dan bakteri gram negatif (*Neisseria gonorrhoeae*, *Pseudomonas Aeruginosa*, dan *Escherichia coli*).
2. Kemangi memiliki aktivitas antimikroba terhadap bakteri *Streptococcus mutans*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas Aeruginosa*, dan *Escherichia coli*
3. Kelima artikel di dapat konsentrasi hambat minimum (*KHM*) ekstrak kemangi dengan konsentrasi 70% didapatkan hasil 20 mm, konsentrasi 50% (8,6 mm) pada bakteri *Staphylococcus aureus* (10mm) pada bakteri *Pseudomonas Aeruginosa* , 80% (0,000 mm), 100% (10,08 mm), 100% (10,26).

B. Saran

1. Perlu dilakuan uji aktivitas ekstrak kemangi (*Ocimum basilicum L.*) dengan menggunakan satu jenis bakteri gram positif atau bakteri gram negatif.

2. Perlu dilakukan uji aktivitas antibakteri ekstrak kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dengan konsentrasi ekstrak yang sama.