

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Kesimpulan yang didapat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Konsentrasi ekstrak temukunci yang memberikan daya hambat terhadap bakteri *Streptococcus mutans* paling efektif ditunjukkan dengan KHM dan KBM sebesar 3,91-62,50 µg/mL.
2. Kandungan zat aktif terbesar didalam rimpang temukunci adalah flavonoid yang menunjukkan aktivitasnya sebagai antibakteri.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian meta-analisis, berikut beberapa saran :

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan pada uji aktivitas antibakteri untuk dikembangkan dalam pembuatan sediaan farmasi yang lebih efektif sebagai antibakteri terhadap bakteri *Streptococcus mutans* terutama pada karies gigi.
2. Perlu penambahan beberapa referensi mengenai berbagai konsentrasi uji aktivitas antibakteri ekstrak temu kunci dimana masih sangat sedikit jurnal yang mengulas secara detail.