

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terkait “Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan *Mouthwash* Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Formulasi sediaan *mouthwash* ekstrak daun kemangi (*Ocimum basilicum* L.) berdasarkan parameter organoleptik (bentuk, warna, bau), pH berkisar 6,82-6,87, viskositas 3,17-3,44 cP memiliki hasil sesuai persyaratan dalam literatur.
2. Uji aktivitas antibakteri sediaan *mouthwash* ekstrak daun kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dengan konsentrasi 2%, 2,5% dan 3% memiliki rata-rata diameter hambat 5,08 mm, 4,86 mm dan 3,58 mm dengan kemampuan aktivitas yang lemah dalam menghambat bakteri *Streptococcus mutans*.

B. Saran

Peneliti selanjutnya yang menguji aktivitas antibakteri diharapkan mengukur ketebalan media agar yang telah dituangkan pada cawan petri untuk meminimalisir terjadinya kesalahan serta perhatikan suhu yang digunakan saat inkubasi.