

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Pada penelitian terhadap formulasi obat kumur ekstrak daun serai (*Cymbopogon nardus* L.) dengan menggunakan bakteri *Streptococcus mutans* dapat disimpulkan bahwa:

1. Formulasi *mouthwash* ekstrak daun serai mempunyai sifat fisik yang baik, mempunyai mutu dan kestabilan fisik. Ekstrak daun serai mengandung flavonoid, saponin, polifenol, dan minyak atsiri yang dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans*.
2. Formulasi *mouthwash* ekstrak daun serai (*Cymbopogon nardus* L.) konsentrasi tertinggi merupakan formulasi ketiga dengan konsentrasi 70% dan mempunyai zona hambat 7,25 termasuk dalam kategori sedang..

#### 5.2 Saran

1. Perlu diperhatikan saat penimbangan bahan dalam pembuatan media Na agar tidak gagal.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk melakukan skrining yang efektif terhadap senyawa metabolit sekunder yang terdapat pada daun serai.

UNUGIRI