

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etanol daun seledri (*Apium graveolens* L.) dapat diformulasi ke dalam sediaan obat kumur.
2. Sifat fisis ketiga sediaan obat kumur ekstrak etanol daun seledri (*Apium graveolens* L.) memenuhi syarat.
3. Sediaan obat kumur ekstrak etanol daun seledri (*Apium graveolens* L.) dengan konsentrasi ekstrak 25% (F25) paling efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans*, namun kurang efektif jika dibandingkan dengan klorheksidin.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut agar obat kumur ekstrak daun seledri (*Apium graveolens* L.) dapat digunakan sebagai produk antiseptik mulut dan dipertimbangkan pula tentang pemisahan klorofil yang ada dalam ekstrak agar produk yang dihasilkan lebih menarik.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk meningkatkan efektivitas obat kumur daun seledri sebagai antibakteri.
3. Perlu dilakukan kajian tentang pengaruh pemakaian pengawet dalam sediaan klorheksidin dan obat kumur ekstrak daun seledri.