

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5. 1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Sediaan obat kumur sari buah jeruk purut (*Citrus hystrix*) dengan variasi konsentrasi surfaktan NLS dan kosolven gliserin memiliki karakteristik berbentuk cair, berwarna bening, beraroma khas mentol dan memiliki rasa khas mentol. Obat kumur juga homogen, tidak ada endapan atau partikel tidak tercampur di dalam larutan. Memiliki nilai pH dengan rentang 5 – 6, bobot jenis pada rentang 0.998 – 1.011 g/mL dan nilai KMK dengan rentang 0.633 – 3.033 NTU. Berdasarkan penelitian ini didapatkan formulasi terbaik yaitu formula 1, karena formula ini memiliki hasil uji yang telah memenuhi syarat hasil uji sediaan. Selain itu, formula 1 juga merupakan formula yang paling disukai pada uji hedonik.

5. 2. Saran

Pada penelitian ini disarankan untuk melakukan pengujian aktivitas antibakteri pada obat kumur sari buah jeruk purut (*Citrus hystrix*) terhadap bakteri *Streptococcus mutans*.