

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat perbedaan efektivitas daya antibakteri ekstrak etanol 96% buah jeruk purut terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*.
2. Ekstrak etanol 96% buah jeruk purut mampu menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dalam beberapa konsentrasi.
3. Ekstrak etanol 96% buah jeruk purut pada konsentrasi 100% adalah konsentrasi paling efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*.

#### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian daya antibakteri ekstrak buah jeruk terhadap bakteri lainnya sebagai obat standar untuk mencegah terjadinya infeksi di rongga mulut.
2. Perlu dilakukan penelitian menggunakan buah jeruk purut dengan bentuk sediaan lain contohnya gel dan obat kumur.
3. Perlu dilakukan penelitian untuk uji alergi jeruk purut terhadap pasien dengan alergi iodine.
4. Perlu dilihat efek ekstrak buah jeruk purut terhadap gigi dan rongga mulut.