

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Aktivitas antibakteri antara ekstrak etanol daun dan kulit jeruk nipis memiliki kemampuan yang sama (tidak berbeda signifikan) dalam menghambat bakteri *S.mutans*.
2. Ekstrak etanol daun dan kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) dapat menghambat pertumbuhan bakteri *S.mutans* ATTC 25175 pada semua konsentrasi, dengan konsentrasi paling optimal yaitu pada konsentrasi 100% dengan kekuatan daya hambat kuat.

#### B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan metode ekstraksi dan variasi konsentrasi ekstrak yang berbeda.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait aktivitas antibakteri dari sampel yang diteliti dengan metode pengujian aktivitas antibakteri yang berbeda.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang aktivitas antibakteri pada bakteri lainnya.
4. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait aktivitas antibakteri dari sampel yang diteliti dengan membuat sediaan obat kumur atau pasta gigi dan dilakukan pengujian terhadap sediaan tersebut.