BAB V
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak daun kersen (*Muntingia calabura* L.) dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Klebsiella pneuminiae* dan bakteri *Streptococcus pneuminiae*.
2. Ekstrak daun kersen (*Muntingia calabura* L.) yang paling efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri uji *Streptococcus pneuminiae* adalah konsentrasi 80% dengan rata-rata zona hambat yang terbentuk sebesar 20,3 mm dalam kategori sangat kuat. Bakteri *Klebsiella pneuminiae* konsentrasi 80% yang paling efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri dengan rata-rata zona hambat yang terbentuk sebesar 14,5 mm dalam kategori kuat.

5.2 Saran

1. Ekstrak daun kersen (*Muntingia calabura* L.) perlu diuji terhadap bakteri atau jamur dengan menggunakan pelarut yang berbeda seperti etil atau etanol 70%.
2. Pengeringan sampel tanaman penelitian yang akan dijadikan simplisia harus dilakukan dengan hati-hati agar senyawa metabolitnya tidak terpengaruh.
3. Pada saat penelitian harus dengan steril dan hati-hati supaya hasilnya lebih baik.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN