

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ekstrak batang sereh wangi (*Cymbopogon nardus L. Rendle*) efektif menghambat pertumbuhan jamur *Tricophyton rubrum*.
2. Konsentrasi ekstrak batang sereh wangi (*Cymbopogon nardus L. Rendle*) mampu menghambat pertumbuhan jamur *Tricophyton rubrum* yaitu konsentrasi 25% diameter zona hambatnya 0,5 mm kekuatan zona hambat lemah, konsentrasi 50% diameter zona hambatnya 0,5 mm kekuatan zona hambat lemah dan konsentrasi 75% diameter zona hambatnya 8 mm kekuatan zona hambat intermedit.

B. Saran

1. Bagi peneliti perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kemampuan ekstrak batang sereh wangi (*Cymbopogon nardus L. Rendle*) dalam menghambat pertumbuhan jamur dengan menggunakan *disk blank* dan penggunaan evaporatory dalam pembuatan ekstrak kental sehingga suhu dapat diatur.
2. Perlu penelitian mengenai pembuatan formulasi dengan menggunakan ekstrak batang sereh wangi (*Cymbopogon nardus L. Rendle*) menjadi sediaan baru cream, sehingga sediaan dapat dimanfaatkan oleh masyarakat secara komersial.

3. Bagi farmasis dapat memberikan informasi kepada masyarakat tentang pengobatan herbal dari batang sereh wangi. Tanaman sereh wangi memiliki khasiat sebagai obat tradisional untuk mengobati eksem, rematik dan sebagai obat gosok.