# **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

**5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etanol daun senduduk dapat diformulasikan ke dalam bentuk sediaan obat kumur yang mana hasil sediaan yang diperoleh memiliki bentuk cair, warna coklat muda, coklat dan coklat tua, aroma khas ekstrak daun senduduk dan mint, serta memiliki pH yang memenuhi syarat pH untuk selaput mukosa rongga mulut.

2. Sediaan obat kumur daun senduduk memiliki aktivitas sebagai antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans*. Terbentuknya daerah zona hambat yang diperoleh yaitu semakin besar konsentrasi ekstrak maka zona hambat yang diperoleh akan semakin besar. Zona hambat terbesar diperoleh pada sediaan obat kumur konsentrasi ekstrak etanol daun senduduk pada formulasi 3 (7,5%).

**5.2 Saran**

Diharapkan Pada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian mengenai daun senduduk (*Melastoma malabathricum L*.) dengan konsentrasi yang berbeda.