# BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pasta gigi herbal ekstrak bunga telang memiliki evaluasi mutu fisik yang sesuai dengan sediaan pasta gigi baik secara organoleptis berwarna hijau bau khas mint, rasa segar dan manis dengan bentuk semi padat. Memiliki rentang pH 6,0-8,5, sediaan pasta gigi homogen bercampur dan tidak ada partikel yang terpisah. Uji daya sebar yang diperoleh sesuai dengan ketentuan yaitu rentang 4-5 cm dan uji daya lekat yang diperoleh juga sesuai dengan ketentuan yaitu rentang 2-5,5 detik. Pada uji viskositas diperoleh sediaan pasta gigi yang terbaik yaitu pada F1 dengan rata-rata 46370 cps dan tinggi busa yang diperoleh sesuai dengan ketentuan dengan rentang 4-7 cm.
2. Sediaan pasta gigi herbal ekstrak bunga telang pada FI dan FII memiliki aktivitas antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* yang termasuk dalam kriteria kekuatan zat antibakteri dalam kategori sangat kuat (zona hambat 21 mm) dengan konsentrasi terendah pada FIII yaitu dengan kategori kuat (zona hambat 17,71 mm).

## 5.2 Saran

Dari penelitian ini penulis menyarankan kepada peniliti selanjutnya untuk meneliti sediaan pasta gigi ekstrak etanol bunga telang (*Clitoria ternatea* L) dengan variasi konsentrasi berbeda dan terhadap bakteri lain.