

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat diambil kesimpulan:

1. Sediaan *Mouthwash* Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica L.*) memiliki karakteristik fisik berwarna coklat transparan, dengan aroma dan rasa khas *menthol*, pada formula 1 dan formula 2 sediaan berbentuk cair, sedangkan pada formula 3 berbentuk cair sedikit pekat, ketiga formula tidak menunjukkan partikel atau endapan yang tidak terlarut sempurna. Nilai pH untuk F1, F2, dan F3 stabil masing-masing pada 5,92; 5,77; dan 5,60, sesuai dengan rentang pH yang baik untuk sediaan *mouthwash*. Dengan karakteristik sediaan yang didapat ketiga formula *mouthwash* daun beluntas menunjukkan mutu fisik sediaan yang baik.
2. Sediaan *Mouthwash* Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica L.*) memiliki stabilitas yang baik berdasarkan hasil uji evaluasi organoleptis, uji pH dan uji kejernihan.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan terhadap formula *mouthwash* untuk mengetahui efektivitas antibakteri yang terkandung didalam sediaan terhadap bakteri *Streptococcus mutans*.