

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Permen *jelly* ekstrak mangga arum manis (*Mangifera indica* L) paling baik dilihat dari sifat fisiknya yaitu pada formula I yaitu 2,5% karena pada uji pH didapatkan pH sesuai standar.
2. Pada sediaan permen *jelly* ekstrak mangga arum manis (*Mangifera indica* L) yang paling efektifitas sebagai antibakteri pada *Streptococcus mutans* yaitu pada formula F3 yaitu 7,5% didapatkan daya hambat paling efektif.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian dapat dilakukan penelitian lebih lanjut, yaitu:

1. Dapat dilakukan penelitian selanjutnya dengan bakteri yang berbeda.
2. Perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut pada aktifitas antibakteri permen *jelly* ekstrak mangga arum manis dengan menggunakan metode antibakteri lain seperti dilusi.
3. Diharapkan dalam melakukan penggoresan bakteri dari media BHI ke media MHA lebih teliti agar biakan bakteri lebih rata.