

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian adalah sebagai berikut:

1. Pada formula I memiliki karakteristik paling baik, yaitu dengan kandungan ekstrak 2,5%
2. Permen *jelly* ekstrak mangga arum manis (*Mangifera indica* L) mempunyai efek antibakteri dan menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* pada formula III.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pada aktivitas antibakteri permen *jelly* ekstrak buah mangga arum manis dengan menggunakan metode antibakteri seperti metode difusi.
2. Diharapkan pada saat melakukan pengolesan bakteri dari media BHI ke media MHA dilakukan dengan lebih aseptis dan merata.