

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Semakin tinggi penggunaan konsentrasi karagenan dalam *gummy candy* ekstrak daun binahong maka semakin baik sifat fisiknya.
2. Berdasarkan pengujian aktivitas antibakteri, *gummy candy* ekstrak daun binahong dengan konsentrasi karagenan 5% memberikan efektivitas antibakteri yang baik terhadap *Staphylococcus aureus* dengan kategori kuat.

5.2 Saran

1. Dilakukan formulasi dengan ekstrak yang sudah terstandarisasi.
2. Diharapkan pada penelitian lanjutan melakukan uji stabilitas penyimpanan *gummy candy* pada suhu dingin 4° C, suhu kamar 25° C dan suhu panas 40° C selama tiga bulan penyimpanan.