

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Sediaan permen jelly dari ekstrak etanol daun sintrong memiliki kemampuan dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans*. Nilai KHM sediaan permen jelly ekstrak etanol daun sintrong pada formula 5 dengan konsentrasi 70% merupakan kadar minimum yang dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* melalui dilusi cair karena pada konsentrasi ini larutan terlihat jernih.
2. Nilai dalam penentuan Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) terhadap bakteri *Streptococcus mutans* sediaan permen jelly dari ekstrak etanol daun sintrong belum mampu dalam membunuh dikarenakan terlihat adanya pertumbuhan bakteri pada media.

B. Saran

Setelah dilakukan penelitian tentang uji aktivitas antibakteri permen jelly dari ekstrak etanol daun sintrong terhadap bakteri *Streptococcus mutans* disarankan :

1. Melakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji konsentrasi Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) permen jelly dari ekstrak etanol daun sintrong terhadap bakteri *Streptococcus mutans*.
2. Disarankan dapat melakukan penelitian mengenai uji konsentrasi Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) permen jelly dari ekstrak etanol daun sintrong terhadap bakteri rongga mulut lainnya.