

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang uji aktivitas antibakteri dari sediaan permen jelly dari ekstrak daun Sintrong (*Crassocephalum crepidiodes*) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* maka dapat disimpulkan :

1. Ekstrak etanol daun Sintrong (*Crassocephalum crepidiodes*) dapat dijadikan formulasi dalam bentuk sediaan permen jelly dan mempunyai pH dan stabilitas fisik yang sesuai dengan persyaratan permen jelly.
2. Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) dari sediaan permen jelly ekstrak daun Sintrong (*Crassocephalum crepidiodes*) terhadap bakteri *Streptococcus mutans* pada konsentrasi 10%
3. Formulasi permen jelly dari ekstrak daun Sintrong (*Crassocephalum crepidiodes*) dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans*

B. Saran

Disarankan pada peneliti selanjutnya untuk melakukan proses ekstraksi dengan waktu lebih dari 3 hari untuk mendapatkan ekstrak daun Sintrong yang maksimal.