

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang uji aktivitas sediaan *mouthwash* ekstrak etanol daun sintrong (*Crassocephalum crepidioides*) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* maka disimpulkan :

1. Ekstrak etanol daun sintrong dapat diformulasikan dalam bentuk formulasi *mouthwash* mempunyai stabilitas fisik dan nilai pH yang sesuai dengan persyaratan mutu obat kumur herbal.
2. Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) formulasi *mouthwash* ekstrak etanol daun sintrong terhadap bakteri *Streptococcus mutans* yaitu pada konsentrasi 10%.
3. Formulasi *mouthwash* dari ekstrak etanol daun sintrong (*Crassocephalum crepidioides*) dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans*.

B. Saran

Diharapkan pada penelitian selanjutnya ekstraksi dilakukan penambahan waktu maserasi dan pergantian pelarut agar senyawa aktif yang terkandung dalam daun sintrong dapat terekstrak secara maksimal.