

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka diperoleh simpulan sebagai berikut :

1. Campuran air perasan jeruk lemon (*Citrus limon* (L.) Burm.F.) dan madu randu memiliki aktivitas antibakteri dalam menghambat pertumbuhan *Streptococcus mutans*.
2. Rasio konsentrasi optimum campuran air perasan jeruk lemon (*Citrus limon* (L.) Burm.F.) dan madu randu yang dapat menghambat pertumbuhan *S.mutans* yaitu 50 : 10 dengan diameter 16,2 mm.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan pengujian daya hambat campuran air perasan jeruk lemon dan madu terhadap bakteri patogen lainnya seperti *Propionibacterium acnes*.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan pengujian senyawa aktif yang terkandung dalam madu.
3. Untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan pengujian senyawa aktif pada lemon menggunakan GCMS.