

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. *Gel berbasis karbopol 940 0,5% dengan kandungan minyak serai wangi, minyak nilam, kombinasi ketiga ekstrak dan kombinasi ketiga ekstrak dengan konsentasi sepertiga KHM memiliki aktivitas antibakteri yang lemah dengan diameter hambat secara berturut-turut 6,12 mm; 9,13 mm; 6,7 mm; dan 6,12 mm. Gel berbasis karbopol 940 1,5% dengan kandungan minyak nilam, kombinasi ketiga ekstrak dan kombinasi ketiga ekstrak dengan konsentasi sepertiga KHM memiliki aktivitas antibakteri yang lemah dengan diameter hambat secara berturut-turut 9,62 mm; 8,33 mm; dan 6,72 mm.*
2. Semakin tinggi konsentrasi basis gel minyak serai wangi, semakin kecil diameter hambat yang dihasilkan. Semakin tinggi konsentrasi basis gel minyak nilam, kombinasi ketiga ekstrak dan kombinasi ketiga ekstrak dengan konsentasi sepertiga KHM, semakin besar diameter hambat.

#### 5.2 Saran

Disarankan untuk penelitian selanjutnya dilakukan pembuatan sediaan dalam bentuk lain seperti salep dan krim.