

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Formulasi *essence sheet mask* yang telah dibuat baik F1, F2 dan F3 dengan variasi konsentrasi minyak rosemary yang berbeda sebagai zat aktifnya ini menunjukkan susunan yang homogen sehingga minyak rosemary ini mampu bersatu dengan berbagai eksipien dalam formula *essence*.
2. Karakteristik dari sediaan *essence sheet mask* dengan variasi konsentrasi minyak rosemary yang berbeda ini berdasarkan hasil evaluasinya memenuhi semua persyaratan baik organoleptik, homogenitas, pH dan viskositas pada F1, F2 dan F3.
3. Formulasi *essence sheet mask* yang telah diuji aktivitas antibakteri ini mampu menghambat pertumbuhan bakteri penyebab jerawat yaitu *Propionibakterium acne* pada formula ketiga dengan konsentrasi minyak rosemary 6% dengan rata – rata diameter hambat yaitu $20,90 \pm 0,68$ mm yang tergolong kategori daya hambat **kuat**. Sediaan *essence sheet mask* ini juga tidak mengiritasi kulit saat uji iritasi ke hewan uji. Maka dari itu, sediaan *essence sheet mask* ini dapat dikatakan aman untuk digunakan pada kulit.

5.2 Saran

Peneliti selanjutnya diharapkan dapat memformulasikan minyak rosemary menjadi bentuk sediaan lain