

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil tabel pengamatan di atas dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak kulit manggis dapat diformulasikan dalam bentuk sediaan emulgel dengan menggunakan carbopol 940 sebagai *gelling agent*
2. Variasi konsentrasi carbopol 940 tidak memberikan pengaruh bermakna terhadap hasil uji stabilitas sediaan. Hasil pengujian menunjukkan nilai pH F1, F2 dan F3 masih berada dalam rentang pH kulit yaitu berkisar antara 4,5-5,7. Sementara nilai viskositas F1, F2 dan F3 mengalami peningkatan setelah perlakuan yaitu F1 3626 cps, F2 3088 cps, dan F3 3441 cps.

#### **5.2 Saran**

Disarankan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji efektivitas sediaan emulgel ekstrak kulit buah manggis sebagai antibakteri.