

## BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ;

1. Semua Formula sediaan gel ekstrak pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) memenuhi persyaratan sebagai sediaan gel dan menunjukkan stabil pada pengujian Frezee Thaw dan Sineresis.
2. Konsentrasi ekstrak berpengaruh terhadap zona hambat pertumbuhan bakteri *propionibacterium acne* dimana semakin tinggi konsentrasi ekstrak semakin besar zona hambatnya. Ekstrak pegagan dalam sediaan gel masuk kedalam kategori antibakteri yang kuat pada formula FIII dan FIV dan formula terbaik adalah FIII.

### 6.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian saran dari peneliti yaitu untuk dilakukan uji stabilitas suhu ruang untuk mengetahui apakah sedian stabil pada suhu ruang, kemudian dilakukan uji iritasi pada sediaan gel antijerawat ekstrak pegagan.