

## **BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN**

### **6.1 Simpulan**

Sediaan gel ekstrak pegagan yang telah dibuat menunjukkan stabilitas penyimpanan pada suhu ruang selama 28 hari penyimpanan. Hal ini terlihat dari parameter organoleptik, pH, viskositas, daya sebar dan homogenitas yang memenuhi persyaratan evaluasi sediaan gel. Hasil pengujian aktivitas antiinflamasi menunjukkan pada F3 memberikan hasil terbaik untuk aktivitas antiinflamasi dengan persen radang 25,55%. Hasil ini diperkuat dengan uji statistik yang menunjukkan nilai  $P > 0,05$  terhadap kontrol positif Na diklofenak.

### **6.2 Saran**

Sebaiknya dilakukan uji stabilitas *Freeze-thaw cycling* dan sineresis untuk mengetahui stabilitas sediaan gel pada suhu ekstrim. Karena pada suhu ruang sediaan stabil yang ditandai dengan parameter evaluasi organoleptik, uji pH, daya sebar dan viskositas yang memenuhi persyaratan evaluasi sediaan gel selama 28 hari penyimpanan.