

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Variasi konsentrasi ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica* (L). Urb) berpengaruh terhadap kestabilan gel serum terutama pada tingkat kekentalan sediaan. Kekentalan sediaan berpengaruh terhadap daya sebar dan daya lekat. Sementara perbedaan konsentrasi ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica* (L). Urb) tidak berpengaruh signifikan terhadap organoleptis, homogenitas dan daya proteksi dari sediaan gel serum.
2. Gel serum ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica* (L). Urb) dengan konsentrasi 8% memiliki kestabilan paling baik diantara 3 formula yang diteliti. Meskipun ada perbedaan signifikan pada semua uji yang dilakukan, gel serum ekstrak daun pegagan dengan konsentrasi 8% dikatakan baik karena masih memenuhi standar fisik yang ada.

#### **B. Saran**

1. Perlu meningkatkan konsentrasi HEC pada formula gel serum ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica* (L). Urb) agar menghasilkan sediaan gel serum yang stabil selama penyimpanan.
2. Perlu dilakukan penambahan pengaroma agar menghasilkan sediaan gel serum yang wangi.