

## BAB V

### SARAN DAN KESIMPULAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

- a. Kaolin dan bentonit berpengaruh terhadap karakteristik fisik sediaan *clay mask* yaitu pada peningkatan konsentrasi kaolin dan penurunan konsentrasi bentonit menunjukkan sediaan *clay mask* berwarna putih kekuningan, berbau aromatik mawar, memiliki tekstur F1-F2 agak kental, F3-F4 kental dan F5-F6 sangat kental, sediaan homogen, mengalami penurunan nilai pH dari rentang 5,96–5,43, peningkatan viskositas dari rentang 2266–6100 mPa.s, daya sebar semakin kecil dari rentang 6,1–3,9 cm, dan waktu mengering semakin cepat dari rentang 28.63–13.73 menit. Hasil uji stabilitas pH, daya sebar, viskositas, dan waktu mengering F1, F2, F3, F4 sebelum dan setelah *freeze thaw* tidak terjadi perubahan dan stabil selama penyimpanan. Pada uji waktu mengering F5 dan F6 menunjukkan adanya perubahan dan tidak stabil selama penyimpanan.
- b. Formula optimum dari sediaan *clay mask* ekstrak etanol 70% daun Murbei (*Morus alba* L.) adalah F3 dengan konsentrasi kaolin 39% dan bentonit 3% karena memiliki nilai pH, viskositas, daya sebar, dan waktu mengering yang memenuhi persyaratan serta stabil pada pengujian

sebelum dan setelah *freeze thaw*, selain itu berdasarkan uji hedonik F3 paling banyak disukai dari segi organoleptis.

## **5.2 Saran**

Pada penelitian ini disarankan untuk melakukan penelitian terkait uji aktivitas antioksidan pada sediaan *clay mask* ekstrak etanol 70% daun Murbei (*Morus alba* L.).