

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data yang didapatkan dapat disimpulkan bahwa:

- a. Kadar PVA memiliki pengaruh terhadap waktu mengering sediaan masker nanoemulsi gel *peel-off* minyak tamanu, ditunjukkan dengan nilai $p(\text{sig}) < 0,05$. Terdapat perbedaan signifikan antar seluruh formula. Semakin tinggi konsentrasi PVA yang digunakan dalam sediaan masker nanoemulsi gel *peel-off* minyak tamanu, maka semakin cepat waktu yang dibutuhkan sediaan untuk mengering.
- b. Sediaan nanoemulsi gel *peel-off* minyak tamanu stabil secara fisik dengan memiliki karakteristik organoleptik, homogenitas, pH, daya sebar dan waktu mengering yang stabil pada setiap siklus *freeze thaw*. Namun, sediaan dengan F0 dan F1 tidak memenuhi persyaratan uji waktu mengering.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan dilakukan evaluasi ukuran globul nanoemulsi dalam gel *peel-off*, viskositas sediaan, waktu mengering secara *in vitro*, uji stabilitas *freeze thaw* selama 6 siklus dan uji stabilitas pada 3 suhu yang berbeda yaitu $4^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ dan $40^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$ selama 28 hari dengan penambahan alkohol sebagai *drying accelerator* pada formula.