

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada penelitian ini, maka dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Variasi konsentrasi bahan pembentuk gel berpengaruh terhadap karakteristik sediaan masker gel *peel-off*. Sediaan masker gel *peel-off* dengan kombinasi *gelling agent* PVA 15% dan HPMC 1% (F4) memberikan hasil yang terbaik berdasarkan optimasi basis yang telah dilakukan.
- 2) Sediaan masker gel *peel-off* yang mengandung lendir bekicot 3% dan 6% masing-masing memiliki karakteristik fisik meliputi hasil organoleptis dengan konsistensi yang cukup kental, tidak berbau, berwarna bening keruh dan homogen, membentuk daya sebar 7,96 cm dan 7,76 cm, waktu mengering 51,66 menit dan 41,66 menit, pH 6,21 dan 6,68, viskositas 11350 cP dan 15500 cP.
- 3) Sediaan masker gel *peel-off* yang mengandung lendir bekicot 3% dan 6% memiliki aktivitas meningkatkan kelembaban kulit yang signifikan secara statistik pada uji terhadap lima orang panelis. Hasil tersebut berdasarkan pengujian statistik *Paired Sample T-Test* yang menunjukkan adanya

perbedaan yang signifikan pada saat pengaplikasian basis ($0,024 \leq 0,05$), F4a ($0,018 \leq 0,05$) dan F4b ($0,012 \leq 0,05$).

6.2 Saran

- 1) Perlu mengisolasi senyawa spesifik pada lendir bekicot yang berfungsi sebagai pelembab agar sediaan lebih efektif dalam memberikan efek melembabkan kulit.
- 2) Perlu dilakukan optimasi formula dengan variasi *gelling agent* lain.
- 3) Perlu dilakukan pengujian terhadap pengaruh frekuensi pemakaian pada panelis.
- 4) Perlu dilakukan pengujian iritasi kulit pada wajah untuk mengetahui adanya reaksi kulit saat penggunaan masker gel *peel-off* dan setelah penggunaan masker gel *peel-off* secara in vitro.