

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1. Kesimpulan

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

1. Formula basis masker gel yang terpilih adalah formula 1 yang mengandung PVA 10% dan Natrium alginat 0,5% dengan karakteristik gel homogen, daya sebar 6 cm, dan waktu mengering 15-30 menit.
2. Lendir bekicot dengan konsentrasi 3% dan 6% dapat memberikan efek melembabkan kulit sedangkan basis masker gel tidak berpengaruh terhadap kelembaban kulit.
3. Frekuensi pemakaian berpengaruh terhadap peningkatan kelembaban kulit.

Hal ini ditunjukkan oleh uji statistik bahwa pada pengujian II yang menunjukkan adanya perubahan yang signifikan pada kedua sediaan dengan nilai signifikansi 0,035 ( $p < 0,05$ ) untuk F1A dan 0,047 ( $p < 0,05$ ) untuk F1B.

4. Stabilitas fisik sediaan F1A lebih stabil daripada F1B dilihat dari pH, viskositas, daya sebar, dan waktu mengering sediaan berdasarkan uji stabilitas dipercepat.

## 6.2. Saran

Dari penelitian ini disarankan melakukan uji alergi dan uji iritasi pada kulit hewan uji karena menggunakan komponen yang berasal dari hewan. Uji aktivitas pelembab seharusnya menggunakan alat uji kelembaban kulit yang lebih spesifik dan canggih seperti *bt-analyze Skin identification*, dan pemilihan subjek manusia harus dengan rentang kelembaban kulit tertentu sehingga mendapatkan hasil uji yang lebih valid.

