

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Setelah dilakukan penelitian dapat ditarik kesimpulan bahwa sediaan masker gel *peel-off* ekstrak kulit pisang muli (*Musa acuminata* Colla) dengan konsentrasi ekstrak F0 0%, F1 5%, F2 10%, F3 15%, dan F4 20% dengan 5 kali pengulangan untuk masing-masing konsentrasi, evaluasi yang didapat sebagai berikut:

1. Hasil organoleptis pada sediaan masker gel *peel-off* ekstrak kulit pisang muli yaitu untuk F0 berwarna kuning keemasan, F1 coklat muda, F2, F3, dan F4 coklat tua, bau oleum rosae, dan tekstur semi padat cenderung cair.
2. Hasil homogenitas pada sediaan masker gel *peel-off* ekstrak kulit pisang muli untuk semua sediaan homogen.
3. Hasil daya sebar semua sediaan masker gel *peel-off* ekstrak kulit pisang muli F0 (5,06 cm), F1 (5,1 cm), F2 (5,6 cm), F3 (6,08 cm), dan F4 (6,4 cm) yang memenuhi syarat daya sebar sediaan yaitu berkisar di angka 5 – 7 cm.
4. Hasil pH sediaan masker gel *peel-off* ekstrak kulit pisang muli didapat F0 (6,47), F1 (6,62), F2 (5,57), F3 (5,19), dan F4 (5,06) yang memenuhi syarat, pH kulit yaitu (4,5 – 6,5).
5. Hasil waktu mengering pada sediaan masker gel *peel-off* ekstrak kulit pisang muli didapat F0 (16.33 menit), F1 (17.05 menit), F2 (17.08 menit), F3 (18.07 menit), dan F4 (19.19 menit) yang memenuhi syarat yaitu 15-30 menit.
6. Hasil stabilitas semua sediaan masker gel *peel-off* ekstrak kulit pisang muli telah mencukupi syarat yaitu stabil selama 28 hari masa simpan dengan suhu ruang dengan mengamati tidak ditemukannya perubahan warna, bau, dan tekstur pada seluruh konsentrasi sediaan masker.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan peneliti menyarankan:

1. Bagi peneliti perlu dilakukan pengembangan penelitian evaluasi sediaan yang mencakup uji daya lekat, uji viskositas, uji kesukaan, uji iritasi, dan uji stabilitas yang meliputi perbedaan suhu yaitu suhu dingin dan juga panas, yang juga sesuai dengan kriteria masker gel *peel-off* yang baik sesuai literatur.
2. Bagi peneliti selanjutnya agar memperhatikan pengadukan saat membuat basis masker, agar sediaan masker gel *peel-off* menjadi jernih dan tidak ada gelembung udara yang masuk.