

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan didapati hasil karakterfisik formula sediaan dengan variasi penggunaan PVA (10% - 15%), HPMC (2% - 4%) serta gliserin (2% - 6%) dengan hasil F1, F2 dan F3 memiliki bentuk semi solid, bertekstur lembut, berwarna coklat, dengan aroma khas mawar, dengan pH 5 pada setiap formulanya. Memiliki rentang waktu kering pada F1 21.34 – 21.36 menit, F2 24.44 – 21.45 menit, dan F3 28.33 – 28.27 menit. Memiliki rentang daya sebar pada F1 6 cm – 6,5 cm, F2 6 cm – 6,4 cm , dan F3 5 cm – 5,7 cm. Memiliki rentang daya lekat pada F1 4.22 – 4.36 detik, F2 5.44 - 5.55 menit, dan F3 5.18 – 5.58 detik, serta nilai viskositas sediaan pada rentang F1 13.600 – 15.600 cps, F2 15.000 – 17.200cps, dan F3 18.000 – 21.000cps
2. Berdasarkan hasil uji evaluasi yang telah dilakukan, disimpulkan bahwa sediaan dengan formulasi yang optimal ada pada F2 dengan konsentrasi pemakaian PVA 12,5%, HPMC 3%, dan gliserin 4%, dengan hasil sediaan berbentuk semi solid, bertekstur lembut, berwarna coklat dengan aroma khas mawar, homogen, dengan pH5, dengan waktu kering selama 24,38

menit, daya sebar pada retang 5,9 cm – 6,4 cm, daya lekat selama selama 5,50 detik dan viskositas sediaan pada rentang 15.000 cps – 17.200 cps

5.2. Saran

Untuk penelitian selanjutnya diharapkan agar dilakukan uji aktivitas antioksidan pada sediaan *masker gel peel off* ekstrak Daun Andong Merah