

INTISARI

Masker *peel-off* merupakan salah satu masker yang praktis karena setelah dikeringkan bisa langsung dilepas tanpa dibilas. Kandungan antioksidan dari *aloe vera* dapat menangkal radikal bebas dari luar, madu dapat mempertahankan hidrasi kulit, propilenglikol mampu menarik kandungan air dan menahan kelembaban pada permukaan kulit. Pisang raja mengandung galokattein yaitu jenis antioksidan yang kandungannya lebih banyak terdapat dalam kulit dibandingkan buahnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perbedaan humektan terhadap sifat fisik sediaan masker gel *peel-off* ekstrak etanol 96% kulit buah pisang raja serta untuk mengetahui humektan yang menghasilkan sifat fisik terbaik

Penelitian ini merupakan eksperimental. Terdapat tiga formula sediaan masker yang akan dirancang dengan jenis humektan yaitu F1 (propilenglikol), F2 (*aloe vera*), dan F3 (madu). Kemudian sediaan masker gel *peel-off* dilakukan uji sifat fisik sediaan meliputi uji homogenitas, organoleptis, dan uji iritasi secara kualitatif hanya sebagai pendukung. Sedangkan untuk uji kelembaban, pH, daya sebar dan waktu mengering yang diperoleh dianalisis dengan uji Normalitas dengan interpretasi $>0,05$ data terdistribusi normal, selanjutnya dilakukan uji Anova, apabila interpretasi $<0,05$ ada pengaruh yang signifikan terhadap data.

Hasil penelitian yang telah dilakukan bahwa perbedaan jenis humektan berpengaruh pada uji sifat fisik sediaan masker gel *peel-off* yaitu uji homogenitas, organoleptis, pH, daya sebar, waktu mengering, kelembaban dan uji iritasi. Untuk formula masker yang memiliki sifat fisik paling baik adalah formula III dengan humektan madu 6% karena memenuhi ketentuan sifat fisik masker gel *peel-off* meliputi uji homogenitas, organoleptis, pH, daya sebar, waktu mengering, kelembaban dan uji iritasi.

Kata kunci : *aloe vera*, kulit pisang raja, madu masker, gel *peel-off*, propilenglikol