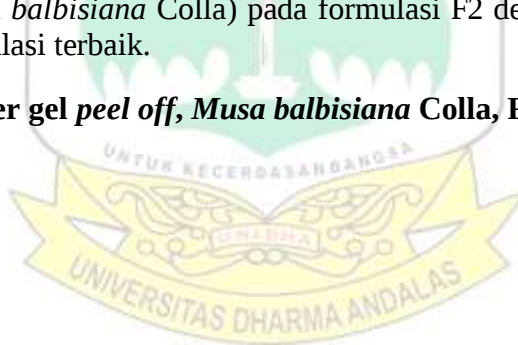


FORMULASI SEDIAAN MASKER GEL *PEEL OFF* DARI EKSTRAK ETANOL KULIT BUAH PISANG KEPOK (*Musa balbisiana* Colla)

ABSTRAK

Masker gel *peel off* merupakan sediaan kosmetik perawatan kulit yang berbentuk gel dan setelah diaplikasikan kekulit dalam waktu tertentu hingga mengering, sediaan ini akan membentuk lapisan film transparan yang elastis, sehingga dapat dikelupas. Penelitian ini bertujuan untuk memformulasikan kulit buah pisang kepok (*Musa balbisiana* Colla) dalam bentuk sediaan masker gel *peel off* dan menentukan formulasi terbaik sediaan masker wajah ekstrak kulit buah pisang kepok (*Musa balbisiana* Colla) dalam bentuk gel *peel off*. Kulit buah pisang kepok diekstraksi dengan cara maserasi menggunakan etanol 70%. Konsentrasi ekstrak etanol kulit buah pisang kepok yang digunakan adalah 1%, 3% dan 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa formulasi sediaan masker gel *peel off* pada F0, F1 (1%), F2 (3%) dan F3(5%) selama 28 hari penyimpanan tidak mengalami perubahan secara signifikan. Perbedaan konsentrasi ekstrak etanol kulit buah pisang kepok mempengaruhi pH, daya sebar, waktu mengering dan viskositas pada sediaan masker gel *peel off*. Pada uji hedonik panelis lebih menyukai F2 (3%). Berdasarkan hasil penelitian, disimpulkan bahwa ekstrak etanol kulit buah pisang kepok (*Musa balbisiana* Colla) dengan konsentrasi 1%, 3%, dan 5% dapat diformulasikan menjadi sediaan masker gel *peel off* dan ekstrak etanol kulit buah pisang kepok (*Musa balbisiana* Colla) pada formulasi F2 dengan konsentrasi 3% menghasilkan formulasi terbaik.

Kata kunci : Masker gel *peel off*, *Musa balbisiana* Colla, Formulasi



FORMULATION OF PEEL OFF GEL MASK FROM ETHANOL EXTRACT OF KEPOK BANANA FRUIT SKIN (*Musa balbisiana* Colla)

ABSTRACT

Peel off gel mask is a skin care cosmetic preparation in the form of a gel and after being applied to the skin for a certain time until it dries, this preparation will form an elastic transparent film layer, so that it can be peeled off. This study aims to formulate the kepok banana peel (*Musa balbisiana* Colla) in the form of a peel off gel mask preparation and determine the best formulation for the kepok banana peel off extract (*Musa balbisiana* Colla) in the form of a peel off gel. Kepok banana peel was extracted by maceration using 70% ethanol. The concentration of the ethanol extract of the kepok banana peel used was 1%, 3% and 5%. The results showed that the formulation of the peel off gel mask preparation at F0, F1 (1%), F2 (3%) and F3 (5%) during 28 days of storage did not change significantly. The difference in the concentration of the ethanolic extract of the kepok banana peel affects the pH, dispersion, drying time and viscosity of the peel off gel mask preparation. In the hedonic test, the panelists preferred F2 (3%). Based on the results of the study, it was concluded that the ethanol extract of the kepok banana peel (*Musa balbisiana* Colla) with concentrations of 1%, 3%, and 5% could be formulated into a peel off gel mask preparation and the ethanol extract of the kepok banana peel (*Musa balbisiana* Colla) in the formulation. F2 with a concentration of 3% produces the best formulation.

Keywords : Peel off gel mask, *Musa balbisiana* Colla, Formulation