

ABSTRAK

Kosmetik merupakan kebutuhan yang tidak dapat dihilangkan dalam kehidupan sehari-hari. Kosmetik terbagi menjadi dua golongan yaitu kosmetik yang digunakan sebagai perawatan wajah dan kosmetik untuk mempercantik wajah. Masker gel *peel-off* merupakan salah satu kosmetik yang digunakan sebagai perawatan kulit wajah dari masalah keriput, penuaan, dan jerawat. Tujuan dari penelitian ini adalah memformulasikan ekstrak daun beluntas (*pluchea indica* L.) menjadi masker gel *peel-off* dan untuk mengetahui stabilitas fisik yang disimpan pada tiga kondisi yang berbeda yaitu suhu ruang, dibawah sinar matahari, dan 40°C. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah pengujian stabilitas dipercepat selama 90 hari. Pada penelitian ini dibuat tiga formula dan tiga konsentrasi ekstrak yaitu 3%(F1), 5%(F2), dan 7%(F3) sebanyak 100gr. Kemudian dilakukan evaluasi fisik meliputi organoleptik, pH, Viskoitas, daya sebar, dan waktu sediaan mengering sebelum dan sesudah penyimpanan dipercepat. Hasil pengujian stabilitas sediaan di olah statistik SPSS dengan metode *one way* ANOVA. Hasil penelitian sediaan masker gel *peel-off* ekstrak daun beluntas menunjukan ketiga formula tidak stabil pada penyimpan dibawah sinar matahari dan 40°C dibandingkan pada penyimpanan suhu ruang. Pada ketiga formula menunjukan sediaan yang paling baik adalah F1 dengan konsentrasi ekstrak 3%.

KARAWANG

Kata Kunci : Kosmetik, Masker gel *peel-off*, Ekstrak daun beluntas (*pluchea indica* L.), Uji Stabilitas, Evaluasi fisik.

ABSTRACT

*Cosmetics are a necessity that cannot be eliminated in everyday life. Cosmetics are divided into two groups, namely cosmetics used as facial treatments and cosmetics to beautify the face. Peel-off gel mask is one of the cosmetics used as facial skin care from wrinkles, aging, and acne problems. The purpose of this study was to formulate beluntas leaf extract (*Pluchea indica* L.) into a peel-off gel mask and to determine the physical stability of the leaves stored at three different conditions, namely room temperature, under sunlight, and 40°C. The method used in this study was accelerated stability testing for 90 days. In this research, three formulas and three extract concentrations were made, namely 3% (F1), 5% (F2), and 7% (F3) as much as 100gr. Then a physical evaluation was carried out including organoleptic, pH, viscosity, dispersion, and drying time before and after accelerated storage. The results of the stability test of the preparation were statistically processed by SPSS using the one way ANOVA method. The results of the research on peel-off gel mask preparations of Beluntas leaf extract showed that the three formulas were unstable in storage under sunlight and at 40°C compared to room temperature storage. The three formulas showed that the best preparation was F1 with an extract concentration of 3%.*

Keywords: *Cosmetics, Peel-off gel maker, Beluntas leaf extract (*pluchea indica* L.), Stability test, Physical evaluation.*