

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Farmasi  
Skripsi, Maret 2020  
Shiyam Nuzulul Permatasari  
050116A079

## UJI AKTIVITAS PELEMBAB SEDIAAN MASKER GEL *PEEL-OFF* DAGING BUAH LABU KUNING (*Cucurbita maxima* Duch)

### ABSTRAK

**Latar Belakang :** Labu kuning (*Cucurbita maxima* Duch.) merupakan bahan pangan yang mengandung betakaroten. Kandungan betakaroten merupakan sumber antioksidan. Senyawa antioksidan dari labu kuning berasal dari kandungan flavonoid dalam labu kuning yang mampu mencegah penuaan dini dan menghaluskan kulit.

**Tujuan :** Penelitian bertujuan untuk mengetahui uji efektivitas sediaan masker gel *peel-off* pelembab ekstrak daging buah labu kuning (*Cucurbita maxima* Duch) terhadap kulit.

**Metode :** Penelitian ini merupakan metode eksperimental yaitu menentukan uji efektifitas pelembab sediaan masker gel *peel-off* dari daging buah labu kuning (*Cucurbita maxima* Duch).

**Hasil :** Nilai efektivitas masker gel *peel-off* pelembab dapat dilihat dari kenaikan persentase 70% kelembaban yang dihitung berdasarkan selisih nilai kelembaban yang dihasilkan pada alat skin moisture analyzer sebelum dan sesudah perlakuan dan dibandingkan dengan nilai kelembaban sebelum perlakuan pemberian sediaan, Terlihat bahwa kenaikan kelembaban yang paling baik adalah pada konsentrasi 3% dengan nilai 71,93%, menunjukkan bahwa berdasarkan skala nilai kelembaban alat skin moisture analyzer termasuk kedalam kulit yang lembab. Sehingga pada konsentrasi 3% dapat menurunkan kadar transepidermal water loss (TEWL) dan meningkatkan kandungan air dalam stratum korneum.

**Kesimpulan :** Berdasarkan hasil penelitian uji efektivitas masker gel *peel-off* pelembab dengan menggunakan ekstrak buah labu kuning (*Cucurbita maxima* Duch) dapat disimpulkan uji efektivitas ekstrak dari daging buah labu kuning (*Cucurbita maxima* D.) dengan konsentrasi 3% memiliki aktivitas untuk mengurangi penguapan air dari kulit.

**Kata kunci:** buah labu kuning, masker gel *peel-off*, uji pelembab kulit,

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Farmasi  
Skripsi, Maret 2020  
Shiyam Nuzulul Permatasari  
050116A079

**UJI AKTIVITAS PELEMBAB SEDIAAN MASKER GEL *PEEL-OFF*  
DAGING BUAH LABU KUNING (*Cucurbita maxima* Duch)**

**ABSTRAK**

**Background :** Yellow squash (*Cucurbita maxima* Duch.) Is a food ingredient that contains beta-carotene. The content of beta-carotene is a source of antioxidants. The antioxidant compounds from pumpkin are derived from the flavonoids in pumpkin which can prevent premature aging and smooth the skin.

**Objective :** This study aims to determine the effectiveness test of the moisturizing peel-off gel mask formulation of pumpkin (*Cucurbita maxima* Duch) pulp on the skin..

**Method :** This research is an experimental method, which is to determine the effectiveness of the peel-off gel mask formulation from the flesh of pumpkin (*Cucurbita maxima* Duch).

**Results :** The effectiveness value of the moisturizing peel-off gel mask can be seen from the increase in the percentage of 70% moisture which is calculated based on the difference in the moisture value produced on the skin moisture analyzer before and after treatment and compared with the moisture value before the treatment of giving the preparation. good is at a concentration of 3% with a value of 71.93%, indicating that based on the moisture value scale the skin moisture analyzer includes moist skin. So that at a concentration of 3% it can reduce levels of transepidermal water loss (TEWL) and increase the water content in the stratum corneum.

**Conclusion :** Based on the results of research on the effectiveness of a moisturizing peel-off gel mask using pumpkin fruit extract (*Cucurbita maxima* Duch), it can be concluded that the effectiveness test of the extract from the flesh of pumpkin (*Cucurbita maxima* D.) with a concentration of 3% has an activity to reduce water evaporation from the skin.

**Keywords :** *Cucurbita maxima* Duch, peel-off gel mask, skin moisturizing test,