

**Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi S-1 Farmasi  
Skripsi, Agustus 2019  
Reka Nanda Sari  
050217A109**

**UJI EFEKTIVITAS TERHADAP STABILITAS PEWARNAAN RAMBUT  
KRIM MINYAK BUAH ULIN  
(xv + 85 halaman + 7 gambar + 12 tabel + 10 lampiran)**

**INTISARI**

**LatarBelakang:** Buah ulin yang diolah menjadi minyak dan dimanfaatkan sebagai penghitaman rambut uban. Sari ulin dibuat dalam bentuk krim dengan variasi konsentrasi.

**Tujuan:** Untuk menganalisis pengaruh formula krim sari ulin dengan berbagai konsentrasi yaitu 5%, 10% dan 20% formulasi krim sari ulin dapat mempengaruhi efektivitas terhadap aktivitas penghitam rambut.

**MetodePenelitian :** Dilakukan pengolesan pada 3 ikat rambut potong dengan berat 1-5 gram yang telah dipotong kira-kira 10 cm dan telah dicuci dengan mengalir, dioleskan secara merata pada rambut lalu didiamkan selama 1 jam kemudian dicuci dan keringkan kemudian diamati perubahan warna setiap jam pewarnaan rambut secara visual dan diukur menggunakan skala *Natural Hair Colour Levels*.

**Hasil :** Hasil warna rambut stabil hingga hari ke-24 penelitian ini menunjukkan bahwa hasil uji warna rambut memiliki nilai 0,000 p-value <0.05 yang berarti berbeda bermakna, uji terhadap pencucian nilai 0,000 p-value <0,05 berarti berbeda bermakna dan uji warna rambut terhadap sinar matahari nilai 0,000 p-value <0.05 berarti berbeda bermakna.

**Simpulan :** Krim pewarna rambut sari ulin memiliki stabilitas yang baik pada formula 3 dengan konsentrasi sari ulin 20% warna rambut terhadap pencucian stabil sampai hari ke-24

**Kata kunci :** Sari ulin, sediaan krim

**Kepustakaan :** 26 (2001-2017)

**Universitas Ngudi Waluyo  
Pharmacy Study Program  
Final Project, Agustus2019  
Reka Nanda Sari  
050217A109**

**UJI EFEKTIVITAS TERHADAP STABILITAS PEWARNAAN RAMBUT  
KRIM MINYAK BUAH ULIN  
(xv + 85 pages + 7 images + 12 tables + 10 Attachments)**

**ABSTRACT**

**Background:** Ulin fruit which is processed into oil and used as black hair graying. Ulin fruit is made in the form of cream with various concentrations.

**Objective:** To analyze the effect of ulin fruit cream formulas with various concentrations of 5%, 10% and 20% ulin fruit cream formulations can affect the effectiveness of hair blackening activity.

**Method:** Application of 3 bunches of cut hair weighing 1-5 grams which has been cut about 10 cm and washed with flowing, applied evenly to the hair then allowed to stand for 1 hour then washed and dried then observed color changes every hour of coloring hair visually and measured using the Natural Hair Color Levels scale.

**Results:** The results of stable hair color until the 24th day of this study showed that the results of the hair color test had a value of 0,000 p-value <0.05, which means that it was significantly different, the test of leaching value of 0,000 p-value <0.05 means it was significantly different and the color test hair to sunlight value of 0,000 p-value <0.05 means significantly different.

**Conclusion:** Ulin fruit hair dye cream has good stability in formula 3 with 20% ulin oil concentration of hair color to stable washing until the 24th day

**Key words** : Ulin fruit, cream.

**Literature** : 26 (2001-2018)