

**FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN *HAIR TONIC*  
EKSTRAK ETANOL DAUN SELEDRI (*Apium graveolens L.*)  
SEBAGAI PERTUMBUHAN RAMBUT PADA KELINCI  
JANTAN PUTIH**

**SKRIPSI**



**FAHRUL FAJRIANA**

**31119080**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI**

**FAKULTAS FARMASI**

**UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA**

**TASIKMALAYA**

**AGUSTUS 2023**

**FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN *HAIR TONIC*  
EKSTRAK ETANOL DAUN SELEDRI (*Apium graveolens* L.)  
SEBAGAI PERTUMBUHAN RAMBUT PADA KELINCI  
JANTAN PUTIH**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat guna menempuh sarjana S-I Farmasi



**FAHRUL FAJRIANA**

**31119080**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI**

**FAKULTAS FARMASI**

**UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA**

**TASIKMALAYA**

**AGUSTUS 2023**

## ABSTRAK

### Formulasi Dan Evaluasi Sediaan *Hair Tonic* Ekstrak Etanol Daun Seledri (*Apium graveolens* L.) Sebagai Pertumbuhan Rambut Pada Kelinci Jantan Putih

Firman Gustaman<sup>1</sup> Taufik Hidayat<sup>2</sup> Fahrul Fajriana<sup>3</sup>

Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada,  
Jl. Cilolohan36 Tasikmalaya, Indonesia.

#### Abstrak

Daun seledri (*Apium graveolens* L.) mengandung senyawa metabolit sekunder flavonoid, saponin dan nutrisi diantaranya zat besi, vitamin A, vitamin B, Magnesium, apigenin yang baik untuk membantu pertumbuhan rambut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui stabilitas fisik sediaan *hair tonic* ekstrak etanol daun seledri (*Apium graveolens* L.) dan uji aktivitas pertumbuhan rambut pada kelinci jantan putih. Penelitian ini membuat formula *hair tonic* ekstrak etanol daun seledri dengan berbeda konsentrasi yakni 2,5%, 5% dan 7,5%. Dilakukan evaluasi uji organoleptik, uji pH, uji viskositas dan uji bobot jenis sediaan pada suhu kamar selama 21 hari. Hasil evaluasi uji organoleptik menunjukkan sediaan cair berwarna hijau dengan aroma menthol, uji pH berkisar 5,08-5,21, uji viskositas didapat nilai 4 cps uji bobot jenis berskisar antara 0,9725 – 0,9889. Selanjutnya uji aktivitas pertumbuhan rambut menunjukkan formula 3 dengan konsentrasi 7,5% memiliki aktivitas terbaik sebagai pertumbuhan rambut kelinci jantan putih.

**Kata Kunci** : Daun seledri (*Apium graveolens* L.); *Hair Tonic*; Pertumbuhan Rambut.

#### Abstract

*Celery leaves (Apium graveolens L.) contain secondary metabolite compounds flavonoids, saponins and nutrients including iron, vitamin A, vitamin B, Magnesium, apigenin which are good for helping hair growth. This study aims to determine the physical stability of celery leaf ethanol extract (Apium graveolens L.) hair tonic preparation and hair growth activity test on white male rabbits. This study made a hair tonic formula of celery leaf ethanol extract with different concentrations of 2.5%, 5% and 7.5%. Evaluation of organoleptic test, pH test, viscosity test and specific gravity test were carried out at room temperature for 21 days. The results of the organoleptic test evaluation showed a green liquid preparation with a menthol aroma, the pH test ranged from 5.08-5.21, the viscosity test obtained a value of 4 cps, the specific gravity test ranged from 0.9725 - 0.9889. Furthermore, the hair growth activity test showed that formula 3 with a concentration of 7.5% had the best activity as hair growth for white male rabbits.*

**Keywords** : Celery leaf (*Apium graveolens* L.); *Hair Tonic*; *Hair Growth*.