

**FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN SPRAY EKSTRAK
DAUN BENALU TEH (*Scrrula atropurpurea (BL.) Dans.*)
SEBAGAI HAIR TONIC**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Farmasi**



**ROHAENI SYABANI
31121166**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
JULI 2025**

ABSTRAK

FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN *SPRAY* EKSTRAK DAUN BENALU TEH (*Scrrula atropurpurea* (BL.) Dans.) SEBAGAI *HAIR TONIC*

Rohaeni Syabani

Program Studi S1 Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada

Abstrak

Kerontokan rambut dapat menurunkan rasa percaya diri. Salah satu solusi adalah hair tonic berbahan alami, seperti ekstrak daun benalu teh (*Scurrula atropurpurea*), yang mengandung flavonoid dan saponin dengan aktivitas antioksidan tinggi (IC_{50} 3,74 ppm). Penelitian ini bertujuan merancang dan mengevaluasi spray hair tonic berbasis ekstrak daun benalu teh. Ekstrak diperoleh melalui maserasi etanol 96% dan diuji antioksidannya dengan metode DPPH. Spray diformulasikan pada konsentrasi 1%, 3%, dan 6%, lalu diuji organoleptik, homogenitas, pH, viskositas, serta stabilitas. Hasilnya, seluruh formula stabil dan berpotensi efektif merawat serta merangsang pertumbuhan rambut.

Kata kunci: Hair tonic, benalu teh, antioksidan, flavonoid, DPPH, spray.

Abstract

Hair loss can reduce self-confidence. One solution is a natural-based hair tonic, such as tea mistletoe (*Scurrula atropurpurea*) extract, which contains flavonoids and saponins with high antioxidant activity (IC_{50} 3.74 ppm). This study aimed to design and evaluate a hair tonic spray formulated with tea mistletoe extract. The extract was obtained through maceration using 96% ethanol and its antioxidant activity was tested using the DPPH method. The spray was formulated at concentrations of 1%, 3%, and 6%, and evaluated for organoleptic properties, homogeneity, pH, viscosity, and stability. Results showed all formulas were stable and potentially effective in nourishing and stimulating hair growth.

Keywords: Hair tonic, tea mistletoe, antioxidant, flavonoids, DPPH, spray.

