

## ABSTRAK

**SISWANTI, N., 2016, PENGARUH PEMBERIAN SEDIAAN *HAIR TONIC* EKSTRAK ETANOL DAUN KERSEN (*Muntingia calabura L.*) PADA PERTUMBUHAN RAMBUT KELINCI, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Kersen merupakan tanaman yang dapat digunakan untuk mempercepat pertumbuhan rambut. Kersen mengandung flavonoid, saponin dan pilifenol yang berperang dalam mempercepat pertumbuhan rambut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh variasi konsentrasi ekstrak etanol daun kersen terhadap pertumbuhan rambut kelinci.

Ekstrak etanol daun kersen diperoleh dengan metode maserasi menggunakan etanol 70%. Kelompok hewan coba yang digunakan adalah kelompok negatif, kelompok positif, kelompok dengan variasi konsentrasi ekstrak 10%, 15%, dan 20%. *Hair tonic* diaplikasikan ke punggung kelinci yang telah dicukur untuk menguji aktivitas pertumbuhan rambut kelinci dengan mengukur panjang rambut dan bobot rambut kelinci, serta dilakukan uji fisiknya yang meliputi bau, warna, pH dan viskositas *hair tonic*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sediaan *hair tonic* ekstrak etanol daun kersen dalam berbagai konsentrasi memiliki stabilitas fisik yang baik. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak dalam sediaan *hair tonic* menghasilkan perbedaan aktivitas pertumbuhan rambut kelinci. Formula *hair tonic* yang memberikan hasil efektif terhadap pertumbuhan rambut kelinci adalah *hair tonic* dengan konsentrasi 20%.

---

Kata kunci : *hair tonic*, daun kersen, ekstrak, rambut, formula

## ABSTRACT

**SISWANTI, N., 2016, THE INFLUENCE GIVING OF STOCKS *HAIR TONIC* CHERRY LEAF EXTRACT ETHANOL (*Muntingia calabura* L.) HAIR GROWTH IN RABBIT, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SEIA BUDI, SURAKARTA.**

Cherry is a plant that can be used to speed up hair growth. Cherry contains flavonoids, saponins and pilifenol who fought in accelerating hair growth This study aims to determine the effect of variations in the concentration of ethanol extract of leaves of cherry against the rabbit hair growth.

Cherry leaf ethanol extract is Obtained by maceration method using ethanol 70%. Groups of experimental animals used were negative groups, positive group, the group with the variation of the extract concentration of 10%, 15% and 20%. Hair tonic is applied to the shaved back of rabbits have to test the activity of rabbit hair growth by measuring the length of the hair and rabbit hair weights, and Carried out physical tests that include odor, color, pH and viscosity hair tonic.

The results showed that the hair tonic preparations cherry leaf extract in different concentrations of ethanol has an excellent physical stability. The higher the concentration of the extract in the preparation of hair tonic activity make a difference rabbit hair growth. Formula gives hair tonic that effective results on the growth of rabbit hair is hair tonic with a concentration of 20%.

---

Keywords: *hair tonic*, cherry leaf extract, hair, formula