

INTISARI

SETIYANI, NITA, 2020. PERBANDINGAN AKTIVITAS PERTUMBUHAN RAMBUT KELINCI DARI SEDIAAN HAIR TONIC YANG MENGANDUNG EKSTRAK ETANOL DENGAN PERASAN DAUN KEMBANG SEPATU (*Hibiscus rosa--sinensis L.*), SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA

Kerontokan rambut adalah penyakit yang menyusahkan secara emosional. Secara tradisional daun kembang sepatu dapat dimanfaatkan sebagai kosmetik yang dapat menyuburkan rambut. Dalam penelitian ini dilakukan pengujian stabilitas fisik dan aktivitas pertumbuhan rambut dari hair tonic yang mengandung ekstrak dan perasan daun kembang sepatu.

Uji stabilitas fisik dilakukan pengukuran pH, viskositas, berat jenis selama tiga minggu serta *cycling test*. Uji aktivitas pertumbuhan rambut dilakukan secara *in vivo* dengan mengoleskan sediaan *hair tonic* di punggung kelinci, lalu diukur panjang rambut dan bobot rambut.

Hasil stabilitas menunjukkan bahwa sediaan *hair tonic* ekstrak dan perasan daun kembang sepatu memiliki stabilitas yang baik. Hasil pengujian aktivitas pertumbuhan rambut menunjukkan bahwa *hair tonic* ekstrak daun kembang sepatu setara dengan kontrol positif dalam memacu pertumbuhan rambut.

Kata kunci: ekstrak daun kembang sepatu, perasan, *hair tonic*

ABSTRACT

SETIYANI, NITA, 2020. COMPARISON OF ETHANOL LEAF EXTRACT AND MUCUS OF *Hibiscus rosa--sinensis* L. ON HAIR GROWTH PROMOTION IN RABBIT, Thesis, FACULTY OF PHARMACY, UNIVERSITY OF SETIA BUDI SURAKARTA

Hair loss is an emotionally disease. Traditionally hibiscus leaves were used as cosmetics that can nourish hair. In this study, we determine the physical stability and hair growth promotion activity of hibiscus leaf extract and mucus in the form of hair tonic.

Physical stability tests were measured for pH, viscosity, specific gravity for three weeks and cycling test. Hair growth promotion activity assay was carried out by applying hair tonic on the rabbit's back and measured hair length and hair weight.

Results of stability test showed extract and mucus of hibiscus leaf hair tonic has good physical stability. Hair tonic which showed the best results is hair tonic with extract of hibiscus leaf was equivalent to positive control.

Keywords: hibiscus leaf extract, mucus, hair tonic