

INTISARI

RINALDI, A.R., 2019, UJI AKTIVITAS SEDIAAN *CREAMBATH* EKSTRAK DAUN WARU (*Hibiscus tiliaceus* L.) TERHADAP PERTUMBUHAN RAMBUT KELINCI NEW ZEALAND WHITE, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Daun waru (*Hibiscus tiliaceus* L.) memiliki aktivitas penumbuh rambut terhadap rambut kelinci *New Zealand White*. Senyawa kimia flavonoid, fenol, saponin. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kemampuan sediaan *creambath* ekstrak etanol daun waru dalam mempercepat pertumbuhan rambut pada kelinci, mengetahui konsentrasi efektif sediaan *creambath* yang dapat mempercepat pertumbuhan rambut kelinci, serta untuk mengetahui stabilitas sediaan *creambath* selama masa penelitian.

Ekstraksi didalam penelitian ini menggunakan metode maserasi dengan pelarut etanol 96%. Parameter *creambath* ekstrak daun waru adalah konsentrasi ekstrak dan waktu penyimpanan selama 28 hari. Konsentrasi yang digunakan ada 3, yaitu konsentrasi 12,5%, 25%, 37,5%. Pengamatan aktivitas pertumbuhan dilakukan dengan mengamati pertumbuhan rambut pada punggung kelinci setelah pemberian *creambath*, ditandai dengan bertambahnya panjang dan bobot rambut. Data yang diperoleh dianalisis dengan ANOVA satu jalan (signifikan $p > 0,05$).

Hasil menunjukkan mutu fisik yang dihasilkan semua memenuhi syarat kcuali uji daya proteksi, stabilitas *creambath* baik. Sediaan *creambath* ekstrak daun waru (*Hibiscus tiliaceus* L.) konsentrasi 12,5%, 25% dan 37,5% mempunyai aktivitas dalam mempercepat pertumbuhan rambut kelinci *New Zealand White*. Belum ada konsentrasi efektif dari sediaan *creambath* ekstrak daun waru (*Hibiscus tiliaceus* L.) yang mempunyai efek pertumbuhan rambut yang sama dengan kontrol positif, tetapi untuk perkembangan bobot rambut pada kelinci sudah efektif, yaitu konsentrasi 37,5%.

Kata kunci: Waru (*Hibiscus tiliaceus* L.), pertumbuhan rambut, *creambath*, kelinci *New Zealand White*.

ABSTRACT

RINALDI, A.R., 2019, ACTIVITY CREAMBATH EXTRACT THE PREPARATION WARU LEAVES (*Hibiscus tiliaceus* L.) ABOUT THE NEW ZEALAND WHITE HAIR RABBIT, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Waru leaves (*Hibiscus tiliaceus* L.) having hair un-balder hair rabbits to New Zealand White. A chemical compound flavonoid, phenol, saponin. The purpose of this study is to find ability creambath preparation extract ethanol waru leaves in expedite the growth hair on rabbit, consentration effective creambath preparation to speed up growth of hair rabbit, stability and to know creambath preparation during the research.

Extraction in this research used maceration method with 96% ethanol as the solvent. Creambath extract parameters waru leaves is concentration extract and storage for the time 28 days. Observation of growth activity have been carried out with watch a tree grow hair on the back fictional character of a rabbit after the provision of creambath, characterized by an increase in the length of the hair. The data which obtained were analyzed by one-way ANOVA (significant $p > 0,05$).

The results showed that the physical quality produced was mostly good the stability of the creambath was good. Creambath preparations of waru leaf extract (*Hibiscus tiliaceus* L.) concentration of 12,5%, 25% and 37,5% had activities to accelerate the growth of New Zealand White rabbit hair. There has been no effective concentration of the creambath preparation of waru leaf extract (*Hibiscus tiliaceus* L.) which has the same hair growth effect with positive control, but for the delevopment of hair weight in rabbits it has been effectives, namely the concentration of 37,5%.

Keywords : Waru leaves (*Hibiscus tiliaceus* L.), the growth of hair, creambath, New Zealand White rabbit.