

INTISARI

LESTARI, ANLP., 2016, UJI AKTIVITAS PERTUMBUHAN RAMBUT MENGGUNAKAN *HAIR TONIC* EKSTRAK KULIT PUTIH SEMANGKA (*Citrullus Vulgaris Schard*) PADA HEWAN UJI KELINCI JANTAN GALUR NEW ZEALAND, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIABUDI SURAKARTA.

Kebotakan yang disebabkan oleh kerontokan rambut yang berlebihan semakin banyak terjadi pada masyarakat saat ini. Untuk mengatasi hal tersebut maka dilakukan penelitian dengan menggunakan kulit putih semangka yang dibuat menjadi sediaan *hair tonic* dan kemudian diujikan pada hewan uji kelinci New Zealand. Dari penelitian ini untuk melihat kemampuan sediaan *hair tonic* ekstrak kulit putih semangka dalam menumbuhkan rambut kelinci.

Kulit putih semangka diekstraksi dengan pelarut etanol 70% kemudian diformulasikan menjadi sediaan *hair tonic*. Sediaan *hair tonic* dioleskan pada punggung elinci seluas 3x3cm selama 21 hari. Pengujian kemampuan sediaan *hair tonic* ekstrak kulit putih semangka dalam menumbuhkan rambut kelinci dilakukan dengan mengukur panjang rambut pada hari ke 7, 14 dan 21 dan pengukuran berat rambut kelinci pada hari ke 21 untuk mengetahui tingkat ketebalan rambut setelah pemakaian formula *hair tonic*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa *hair tonic* konsentrasi 4%, 6% mempunyai efek menumbuhkan rambut. Berdasarkan hasil penelitian terlihat adanya pengaruh dalam pemberian ekstrak kulit putih semangka pada kelinci dan konsentrasi paling efektif dalam menumbuhkan rambut kelinci adalah konsentrasi sebesar 8%.

Kata kunci : kulit putih semangka, hair tonic, konsentrasi ekstrak.

ABSTRACT

LESTARI, ANLP., 2016, TEST ACTIVITIES USING THE HAIR TONIC HAIR GROWTH EXTRACT WHITE WATERMELON (*Citrullus Vulgaris* Schard) ANIMAL TEST STRAIN MALE RABBIT NEW ZEALAND, Thesis, FACULTY OF PHARMACY, UNIVERSITY OF SETIABUDI SURAKARTA.

Baldness is caused by excessive hair loss more prevalent in today's society. To solve it is to do research using watermelon white skin made into preparations hair tonic and then tested in animal test rabbits New Zealand. From this research to look at the ability of the preparation of white hair tonic extracts of watermelon in growing rabbit hair.

White watermelon extracted with ethanol 70% and then difolmulasikan into preparations hair tonic. Preparations hair tonic is applied to the back elinci measuring 3x3cm for 21 days. Testing the ability of preparation white hair tonic extracts of watermelon in growing rabbit hair done by measuring the length of the hair on day 7, 14 and 21, and rabbit hair weight measurements on day 21 to determine the thickness of the hair after using hair tonic formula.

The results showed that the hair tonic concentration of 4%, 6% have the effect of hair growth. Based on the results seen their influence in white watermelon extract on rabbits and most effective concentration in growing rabbit hair is a concentration of 8%.

Keywords: watermelon white skin, hair tonic, the concentration of the extract.