

ABSTRAK

Dwina Ramadhani Pomalingo. NIM : 821 310 025 ” Pengaruh Pemberian Jus Lidah Buaya (*Aloe vera*) Terhadap Pertumbuhan Rambut Pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*)” (Suatu Penelitian di Laboratorium Farmakognosi , Universitas Negeri Gorontalo). Karya Tulis Ilmiah, Program Studi Diploma III Farmasi, Jurusan Farmasi, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Hamsidar Hasan, S.Si.,M.Si., Apt, selaku pembimbing I dan Madania, S.Farm., M.Sc., Apt selaku pembimbing II.

Penelitian ini merupakan penelitian yang bersifat eksperimen dengan tujuan mengetahui pengaruh pemberian jus lidah buaya terhadap pertumbuhan rambut pada kelinci (*oryctolagus cuniculus*). Masing–masing bagian punggung kelinci dicukur rambutnya dan dibagi menjadi 2 bagian, dimana pada punggung kelinci pertama diolesi kontrol positif dan kontrol negatif, dan punggung kelinci yang satunya diolesi sampel jus lidah buaya dengan konsentrasi yang berbeda yaitu 20% dan 60%. Pengolesannya dilakukan 2x sehari selama 1 minggu dan di ukur panjang pertumbuhan rambut kelinci mulai dari hari ke-3 pengolesan sampai pada hari ke- 18, rambut yang tumbuh diukur dengan menggunakan jangka sorong.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jus lidah buaya dapat memberikan efek terhadap pertumbuhan rambut. Konsentrasi yang paling berpengaruh dalam pertumbuhan rambut kelinci adalah pada konsentrasi 60%

Kata Kunci: Jus Lidah Buaya, Pertumbuhan Rambut, Kelinci

ABSTRACT

Dwina Ramadhani Pomalingo. NIM : 821 310 025 ” Effect of Aloe vera toward hair growth in Rabbits (*Oryctolagus cuniculus*)” (A research in Laboratory of Pharmacognocny, Gorontalo State University). Scientific papers, Study Diploma III Study Program Pharmacy, Department of Pharmacy, Faculty of Health Sciences and Sport, Gorontalo State University. Guided by Hamsidar Hasan, S.Si.,M.Si., Apt, as 1st supervisor and Madania, S.Farm., M.Sc., Apt as 2nd supervisor.

This study is an experimental study which has a purpose for identify the effect of aloe vera's juice toward hair growth in Rabbits. Tested on rabbit, each rabbit's dorsal must be shaven and divided into 2 part, which the first rabbit's dorsal applied with positive control, negative control, and on the second rabbit's dorsal applied with Aloe vera's juice with different concentration 20% and 60%. the applied of the sample must do twice a day for 1 week and measure how the hair growth started from the 3rd day after applying until at the 18th day, the growth hair measure by shove compass.

The result showed that Aloe vera's juice give effect of hair growth. The main concentrate that most influential is 60%.

Keywords: Aloe vera's Juice, Hair growth, Rabbit.