

ABSTRAK

Daun binahong sering digunakan sebagai obat tradisional untuk menyembuhkan luka, rematik, asam urat, kurang nafsu makan, mimisan, radang ginjal, radang usus, dan kanker. Namun tidak banyak yang tahu bahwa daun binahong juga dapat mempercepat pertumbuhan folikel rambut, oleh karena itu Penelitian ini dilakukan yaitu untuk menganalisis dan menguji pengaruh pemberian ekstrak daun binahong (*Anderera cardifolia*) dalam kolagenisasi percepatan proses penyembuhan luka sayat pada punggung tikus putih (*Rattus norvegicus*) galur wistar dan melihat gambaran histopatologi pada jaringan kulit tikus. penelitian ini digunakan 24 ekor tikus (*Rattus norvegicus*) jantan galur wistar sebagai sampel, kemudian dibagi menjadi 4 kelompok dengan masing-masing kelompok sebanyak 6 ekor, dan diberi perlakuan selama 14 hari. selama 14 hari Pada hari terakhir panjang rambut kelompok kontrol/P0 adalah 0,45 dan menjadi kelompok terendah dalam pertumbuhan rambut pada perlakuan ini, sedangkan pada perlakuan kelompok P1, P2 dan P3 diketahui kelompok P3 yang mengalami perpancangan folikel rambut tercepat dengan hasil 1,24 cm. Hal tersebut juga sejalan dengan hasil gambar histopatologi untuk perlakuan pada kelompok perlakuan 3 (P3) merupakan kelompok penyembuhan luka sayat tercepat pada jaringan kulit dikarenakan berdasarkan pengamatan tersebut jaringan epitel kulit terlihat mulai mengalami penebalan dan nyaris sempurna.

Kata Kunci, Daun Binahong, Pertumbuhan Rambut, Luka Sayat

ABSTRACT

Binahong leaves are often used as traditional medicine to cure wounds, rheumatism, gout, lack of appetite, nosebleeds, kidney inflammation, intestinal inflammation, and cancer. And not many people know that binahong leaves can also accelerate the growth of hair follicles, therefore this study was conducted, namely to analyze and test the effect of giving binahong leaf extract (Anderera cardifolia) in collagenization to accelerate the healing process of incision wounds on the back of white rats (Rattus norvegicus) wistar strain and see the histopathological picture on rat skin tissue. This study used 24 male rats (Rattus norvegicus) wistar strains as samples, then divided into 4 groups with each group of 6 rats, and treated for 14 days. for 14 days On the last day the hair length of the control group/P0 was 0.45 and became the lowest group in hair growth in this treatment, while in the treatment of groups P1, P2 and P3 it was known that the P3 group experienced the fastest hair follicle extension with a result of 1.24 cm. This is also in line with the results of hispatology images for the treatment in treatment group 3 (P3) which is the fastest healing group of incision wounds in skin tissue because based on these observations the skin epithelial tissue is seen to begin to thicken and almost perfect.

Keywords, Binahong Leaf, Hair Growth, Incision Woun

