

INTISARI

Cristya, I, L., 2019, FORMULASI SALEP EKSTRAK ETANOL DAUN PEGAGAN (*Centella asiatica* Urb) SEBAGAI ANTI LUKA BAKAR PADA KELINCI PUTIH *NEW ZEALAND*, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Luka bakar merupakan cedera yang memerlukan perawatan yang baik untuk mencapai kesembuhan. Daun pegagan (*Centella asiatica* Urb) dapat digunakan sebagai alternative dalam proses penyembuhan luka dikarenakan kandungan asiatikosida, madekasosida, asam asiatik yang merangsang pembentukan kolagen tipe I yang berperan dalam penyembuhan luka. Tujuan dari penelitian ini, mengetahui ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica* Urb) dapat diformulasikan dalam bentuk sediaan salep, membuktikan aktivitas daun pegagan dan mengetahui efektivitas dari sediaan sebagai anti luka bakar.

Ekstrak etanol daun pegagan dibuat dengan metode maserasi, dilanjutkan dengan re-maserasi. Pembuatan salep ekstrak etanol dibagi dalam 3 konsentrasi basis salep formula I vaselin album : paraffin cair (50:50), formula II vaselin album : paraffin cair (70:30) dan formula III vaselin album : paraffin cair (90:10). Pengujian aktivitas penyembuhan luka bakar dilakukan pada punggung kelinci *New Zealand* dan dilakukan pengujian mutu fisik: organoleptis, daya sebar, daya lekat, viskositas, pH, dan homogenitas. Hasil persentase penyembuhan dianalisis statistik.

Hasil dari penelitian ini adalah ekstrak etanol daun pegagan dapat diformulasikan sebagai sediaan salep memiliki mutu fisik yang baik. Setiap konsentrasi basis memiliki aktivitas sebagai anti luka bakar dan formula I memiliki aktivitas penyembuhan luka bakar yang optimal.

Kata kunci : Pegagan (*Centella asiatica* Urb), luka bakar, asiaticoside, salep hidrokarbon.

ABSTRACT

Cristya, I, L, 2019., OINTMENT FORMULATION OF PEGAGAN LEAF (*Centella asiatica* Urb) ETHANOL EXTRACT AS ANTI-BURN FUEL IN NEW ZEALAND WHITE RABBIT, Thesis, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Burns are injuries that require the best care to achieve a cure, pegagan leaves (*Centella asiatica* Urb) can be used as an alternative in the wound healing process because the content of asiaticoside, madecassoside, asiatic acid power that stimulates the formation of collagen type I, which plays a role in wound healing, extracts made in ointment dosage forms, the focus of use on the outside of the body. This study aims to determine the leaf extract of pegagan (*Centella asiatica* Urb) can be formulated in ointment and pegagan leaves proving activity and determine the effectiveness of the preparation as an anti-burns.

The ethanol extract of pegagan leaf made by maceration method, followed by re-maceration. Preparation of ethanol extract ointment was divided into 3 concentration ointment base formula I vaseline album: liquid paraffin (50:50), formula II vaseline album: liquid paraffin (70:30) and formula III vaseline album: liquid paraffin (90:10). Testing the activity of healing of burns performed on the back of New Zealand rabbits and testing physical quality: organoleptic, dispersions, adhesion, viscosity, pH, and homogeneity. Results of statistical analysis the percentage of healing.

The results of this research is ethanol extract of pegagan leaf can be formulated in an ointment as well as physical quality is good, any concentration of activity as an anti-burns and formula I have activity healing of burns effectively.

Keywords: pegagan leaf (*Centella asiatica* Urb), burns, asiaticoside, ointments hydrocarbons.