

INTISARI

MAKALEW, F.F., 2018, UJI AKTIVITAS PENYEMBUHAN LUKA BAKAR SALEP EKSTRAK ETANOL DAUN TEMBELEKAN (*Lantana camara* L.) PADA PUNGGUNG KELINCI *New Zealand*, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Luka bakar merupakan kerusakan jaringan yang terjadi karena adanya kontak dengan sumber panas (api, air, dan listrik). Daun tembelean (*Lantana camara* L.) dapat digunakan sebagai alternatif penyembuhan luka karena memiliki kandungan seperti flavonoid, tanin, dan saponin. Salep merupakan sediaan farmasi yang ditujukan untuk penggunaan topikal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas dan mengetahui konsentrasi efektif sediaan salep ekstrak etanol daun tembelean terhadap penyembuhan luka bakar.

Ekstrak etanol daun tembelean dibuat dengan metode maserasi kemudian dilanjutkan dengan re-maserasi. Salep ekstrak etanol daun tembelean dibuat dalam tiga konsentrasi formula 5%, 10% dan 20%. Sifat fisiknya diuji organoleptis, pH, daya sebar, viskositas, dan daya lekat. Uji aktivitas penyembuhan luka bakar dilakukan pada punggung kelinci *New Zealand*. Hasil pengukuran penyembuhan luka dianalisis secara statistik menggunakan *two way anova*.

Analisa statistik menggunakan *two way anova* menunjukkan salep ekstrak etanol daun tembelean dengan konsentrasi 20% memiliki perbedaan yang signifikan dengan kontrol negatif (basis salep) dengan nilai sig $0,009 < 0,05$. artinya salep ekstrak etanol daun tembelean dengan konsentrasi 20% memiliki aktivitas penyembuhan luka bakar yang efektif.

Kata kunci: ekstrak etanol, daun tembelean, salep, luka bakar, kelinci

ABSTRACT

MAKALEW, F.F., 2018, BURN HEALING ACTIVITY TEST OF ETHANOL EXTRACT TEMBELEKAN LEAVES (*Lantana camara* L.) ON THE BACK OF NEW ZEALAND RABBITS, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Burns are tissue damage that occurs due to contact with heat sources (fire, water and electricity). Tembelekan leaves (*Lantana camara* L.) can be used as an alternative wound healing because it has content such as flavonoids, tannins, saponins. Ointment is a pharmaceutical preparation that is shown for topical use. The purpose of this study is to know the activity of the preparation and determine the effective concentration of ethanol extract tembelekan leaves on the healing burns.

Ethanol extract of tembelekan leaves was made using maceration method then continued with re-maceration. Ethanol extract of tembelekan leaves made in 3 concentrations, formula 5%, 10%, and 20%. Physical quality of ointment was tested organoleptically, pH, dispersion, viscosity, and adhesion. Healing burn activity test was made on the back of New Zealand rabbits. The results of healing burn activity measurements were analyzed statistically using two-way ANOVA.

Statistical analysis using two-way ANOVA showed that 20% ethanol extract tembelekan leaves had a significant difference with negative control (base ointment) with a significance value $0,009 < 0,05$. The meaning is ethanol extract of tembelekan leaves with a concentration of 20% has effective healing of burns.

Keyword : ethanol extract, tembelekan leaves, ointment, burns, rabbit