

INTISARI

Febrianti, F., 2019, UJI AKTIVITAS EMULGEL EKSTRAK ETANOL BUAH LABU AIR (*lagenaria siceraria*) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA BAKAR PADA PUNGGUNG KELINCI NEW ZEALAND, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Luka bakar merupakan suatu kerusakan atau kehilangan jaringan akibat kontak dengan sumber yang memiliki suhu tinggi. Buah labu air (*Lagenaria siceraria*) dapat digunakan sebagai alternatif dalam penyembuhan luka bakar karena mempunyai beberapa kandungan yaitu flavonoid dan saponin. Tujuan dari penelitian ini, mengetahui ekstrak etanol buah labu air (*Lagenaria siceraria*) dapat membuktikan aktivitas buah labu air, dapat diformulasikan dalam bentuk sediaan emulgel yang baik dan mengetahui efektifitas dari sediaan sebagai anti luka bakar.

Ekstrak etanol buah labu air dibuat dengan metode maserasi. Pembuatan emulgel ekstrak buah labu air dibagi dalam 3 konsentrasi yaitu 7%, 12% dan 17%. Pengujian aktivitas penyembuhan luka bakar dilakukan pada punggung kelinci *New Zealand* dan dilakukan pengujian mutu fisik : organoleptis, daya sebar, daya lekat, viskositas, pH, homogenitas, daya proteksi dan uji stabilitas. Hasil persentase penyembuhan dianalisis statistik.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa semua konsentrasi formula emulgel ekstrak etanol buah labu air memiliki efek sebagai penyembuh luka bakar. Formula emulgel dengan konsentrasi 17% menunjukkan hasil yang efektif dalam penyembuhan luka bakar hamper setara dengan kontrol positif yaitu sebesar 89.42%.

Kata kunci : Luka bakar, Buah labu air (*lagenaria siceraria*), Kelinci, Emulgel

ABSTRACT

Febrianti, F., 2019, TEST OF ACTIVITIES OF ETHANOL EXTRACT OF WATER PUMPKIN (*lagenaria siceraria*) ON THE HEALING OF FUEL WOUNDS ON THE NEW ZEALAND RABBIT EXTRACT, SKRIPSI, PHARMACEUTICAL FACULTY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

A burns is a damage or loss of tissue due to contact with a source that has a high temperature. Water pumpkin (*Lagenaria siceraria*) can be used as an alternative healing burns because it has several ingredients, namely flavonoids and saponins. The purpose of this research is to know the ethanol extract of pumpkin water (*Lagenaria siceraria*) can prove the activity of pumpkin fruit water, can be formulated in a good emulgel preparation form and to know the effectiveness of the preparation as an anti-burn.

The ethanol extract of water pumpkin is made by maceration method. The making of pumpkin fruit extract emulgel was divided into 3 concentrations, 7%, 12% and 17%. Burn wound healing activities were carried out on the backs of New Zealand rabbits and physical quality tests were carried out: organoleptic, dispersal, adhesion, viscosity, pH, homogeneity, protection and stability tests. The percentage healing results were statistically analyzed

Results of this study indicate that all concentrations of emulgel formula in ethanol extracts of pumpkin fruit have effect as burn healing. Emulgel formula with concentration 17% shows effective results in healing burns almost equivalent to positive control that is equal to 89.42%.

Keywords: Burns, pumpkin fruit (*lagenaria siceraria*), Rabbit, Emulgel