

ABSTRAK

Rosydi, Mochammad A. 2014. **Efektifitas Pemberian Ekstrak Etanol Daun Melati (*Jasminum sambac* Linn.) Terhadap Ketebalan Jaringan Granulasi Luka Bakar Derajat II A pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*).** Tugas Akhir. Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya. Pembimbing : (1) Dr. Agustin Iskandar, M.kes (2) Ns.Heri Kristanto, S.kep, M.kep, Sp.Kep.MB

Luka bakar sering terjadi dalam kehidupan sehari-hari terutama luka bakar derajat II A. Daun melati (*Jasminum sambac* Linn.) adalah tanaman alami yang mengandung senyawa aktif seperti saponin, tannin, dan flavonoid yang diduga dapat meningkatkan proses penyembuhan luka, khususnya pada perawatan luka bakar derajat II A proses. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui efektifitas perawatan luka bakar derajat II A secara topikal menggunakan ekstrak daun melati (*Jasminum sambac* Linn.) terhadap peningkatan ketebalan jaringan granulasi pada tikus putih (*Rattus norvegicus*). Penelitian ini adalah studi *true experimental* pada 25 tikus jantan yang dibagi secara acak kedalam 5 kelompok yang diinduksi luka bakar derajat II A. Kelompok A merupakan kelompok kontrol negatif yang dirawat menggunakan *Normal Saline 0,9%*. Kelompok B merupakan kelompok positif dirawat menggunakan *Silversulfadiazin 1%*. Kelompok C sampai E dirawat menggunakan ekstrak etanol daun melati dengan dosis yang berbeda (15%, 30%, dan 45%). Perawatan luka dilakukan selama 14 hari. Analisis data menggunakan uji *One-Way ANOVA* dilanjutkan uji *Post Hoc Tukey* dan terakhir dilakukan uji Korelasi Pearson, menunjukkan bahwa pemberian ekstrak etanol daun melati berpengaruh pada peningkatan ketebalan jaringan granulasi secara signifikan dibandingkan dengan *Normal Saline 0,9%* dan *Silversulfadiazin 1%*. ($p < 0,05$) dengan dosis efektif 30%.

Kata kunci : Ekstrak Daun Melati (*Jasminum sambac* Linn), Ketebalan Jaringan Granulasi, Luka Bakar Derajat II A

ABSTRACT

Rosydi, Mochammad A. , **Effectivity of Etanol Leaf Extract Jasmine (*Jasminum sambac* Linn.) Againts Thickness Granulation Tissue in the White Rat (*Rattus novergicus*)**. Final Task, Nursing Science Program Faculty of Medicine Brawijaya University. Supervisor : (1) Dr. Agustin Iskandar, M.Kes (2) Ns. Heri Kristanto, S.Kep, M.Kep, Sp.Kep.MB.

Burns often occur in everyday life, especially a second-degree burns. Jasmine leaves (*Jasminum sambac* Linn.) are natural plant that have active compound such saponin, tannin, flavonoid could be expected to improve the wound healing process, especially in the formation of granulation tissue. The purpose of this study was to determine the effectiveness of treatment A second-degree burns topically using leaf extract of jasmine (*Jasminum sambac* Linn.) The study was a true experimental study on 25 male rats were divided randomly into 5 groups induced a second-degree burns. Group A is the negative control group were treated with 0.9% Normal Saline. Group B is a positive group treated with 1% Silversulfadiazin. Group C to E were treated using ethanol extract of leaves of jasmine with different doses (15%, 30%, and 45%). Wound care is done for 14 days. Analysis of test data using One-Way ANOVA followed Tukey Post Hoc test and final test Pearson correlation, indicating that the ethanol extract of leaves of jasmine effect on increasing the thickness of granulation tissue significantly compared with 0.9% Normal Saline and Silversulfadazin 1% ($p < 0.05$) with a 30% effective dose.

Keywords: Leaf Extract Melati (*Jasminum sambac* Linn), Granulation Tissue Thickness, Second Degree Burns A.

