

**UJI EFEKTIVITAS SEDIAAN SALEP DAUN MANGGA ARUMANIS
(*Mangifera indica* L.) TERHADAP LUKA SAYAT MENCIT PUTIH (*Mus
musculus*) JANTAN YANG DIINDUKSI ALOKSAN**

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas salep ekstrak daun mangga arumanis (*Mangifera indica* L.) terhadap penyembuhan luka sayat pada mencit putih (*Mus musculus*) jantan yang diinduksi aloksan. Penelitian eksperimental ini menggunakan 30 ekor mencit yang dibagi menjadi 6 kelompok. Parameter yang diamati meliputi ukuran luka, persentase penutupan luka, dan kadar glukosa darah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa salep ekstrak daun mangga arumanis mempercepat penyembuhan luka sayat, dengan konsentrasi 10% dan 15% memberikan hasil terbaik hingga mencapai penutupan luka 100% pada hari ke-14. Namun, sediaan salep tidak menunjukkan penurunan kadar glukosa darah yang bermakna. Disimpulkan bahwa salep ekstrak daun mangga arumanis efektif mempercepat penyembuhan luka sayat secara lokal pada mencit putih jantan yang diinduksi aloksan.

Kata kunci: daun mangga arumanis, salep, luka sayat, aloksan, mencit putih

Abstract

This study aimed to determine the effectiveness of arumanis mango leaf (*Mangifera indica* L.) extract ointment on incision wound healing in alloxan-induced male white mice (*Mus musculus*). This experimental study used 30 mice divided into 6 groups. The observed parameters were wound size, percentage of wound closure, and blood glucose levels. The results showed that arumanis mango leaf extract ointment accelerated incision wound healing, with the 10% and 15% concentrations showing the best results and achieving 100% wound closure on day 14. However, the ointment did not significantly reduce blood glucose levels. It can be concluded that arumanis mango leaf extract ointment is effective in accelerating local incision wound healing in alloxan-induced male white mice.

Keywords: arumanis mango leaf, ointment, incision wound, alloxan, white mice