

**UJI AKTIVITAS DAUN SRIKAYA (*Annona squamosa* L.) DALAM PROSES  
PENYEMBUHAN LUKA PADA MENCIT SWISS WEBSTER JANTAN**

**ABSTRAK**

**IRANI AMBAR FUSPA DARA**

Email : [iraniambar@rocketmail.com](mailto:iraniambar@rocketmail.com)

Luka adalah suatu gangguan seluler dan anatomis dari suatu jaringan. Salah satunya yang dapat berperan dalam penyembuhan luka adalah srikaya (*Annona squamosa* L.) yang diduga memiliki kemampuan untuk dapat membantu mempercepat proses penyembuhan luka. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek ekstrak daun srikaya dalam mempercepat proses penyembuhan luka pada mencit, mengetahui perbedaan efek antara sediaan uji dan ekstrak dengan pembanding povidon iodine 10% dalam proses penyembuhan luka terhadap mencit dan juga mengetahui perbedaan efek antara ekstrak dengan sediaan uji dalam proses penyembuhan luka dengan diameter 0,5 cm pada kulit dermis punggungnya. 30 ekor mencit dibagi 6 kelompok (n=5) yaitu salep 5% dan 10% yang mengandung ekstrak daun srikaya dan ekstrak kental daun srikaya, 1 kelompok kontrol dan 5 kelompok perlakuan (basis salep, ekstrak 5%, ekstrak 10%, ekstrak kental dan povidon iodine 10%). Parameter yang diamati yaitu mulai dari waktu luka kering, waktu terbentuk keropeng sampai mengelupas keropeng dengan pengamatan dilakukan tiga kali setiap harinya dengan selang waktu pengamatan 4 jam diberikan. Hasil menunjukkan bahwa proses penyembuhan luka yang tercepat pada kelompok ekstrak daun srikaya dibandingkan dengan kelompok kontrol, basis dan pembanding, konsentrasi efektif yang dapat mempercepat proses penyembuhan luka adalah salep 10%.

**Kata kunci** : ekstrak daun srikaya, efek penyembuhan luka.

## EFFECTIVENESS TEST SUGAR APPLE LEAF (*Annona squamosa L.*) IN WOUND HEALING PROCESS TO MALE SWISS WEBSTER MICE

### ABSTRACT

**IRANI AMBAR FUSPA DARA**

Email : [iraniambar@rocketmail.com](mailto:iraniambar@rocketmail.com)

Wound is a cellular and anatomical disruption of a tissue. One of which may play a role in wound healing is the sugar apple (*Annona squamosa L*) which allegedly has the ability to be able to help accelerate the process of wound healing. This study aimed to determine the effects of sugar apple leaf extract in accelerating the process of wound healing in mice, knowing the differences between the effects of the preparation and the comparison extract with povidon iodine 10% in wound healing process of the mice and also know the difference between the effects extract with test preparation in the wound healing process with a diameter 0,5cm on the brisket skin dermis. 30 mice were divided 6 groups (n=5) ointment 5% and 10% that contain sugar apple leaf extract and sugar apple leaf extract condensed, one control group and 5 treatment groups (ointment base, extract 5%, 10% extract, extract thick and povidone iodine 10%). Parameters observed from the time the wound is dry, time to peel the scab, a scab formed, with observations made three times each day observation internal of 4 hours administead. The result showed that the process of wound healing is the fastest in the sugar apple leaf extract group compared to the control group, and the base comparison, effective concentration that can accelerate wound healing process is 10% oinment.

**Keywords:** sugar apple leaf extract, effect on wound healing.