

**ABSTRAK****AKTIVITAS EKSTRAK ETANOL DAUN SRIKAYA (*Annona squamosa L*)  
TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA BAKAR PADA KELINCI**

**Oleh :  
PUJI RAHMAT FIBRIAN  
12161029**

Luka bakar merupakan keluhan dermatologik yang terjadi ketika beberapa atau semua lapisan yang berbeda dari sel kulit dihancurkan oleh cairan panas (mendidih), solid panas (kontak luka bakar) atau nyala (luka bakar api). Kulit terluka akibat radiasi ultraviolet, radioaktivitas, listrik atau bahan kimia, serta kerusakan pernafasan akibat menghirup asap, juga termasuk ke dalam luka bakar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas gel ekstrak etanol daun srikaya (*Annona squamosa L*) dan konsentrasi efektif dalam menyembuhkan luka bakar pada kelinci. Metode penelitian menggunakan kelinci sebanyak 2 ekor yang di buat luka bakar pada punggung sebanyak 5 luka bakar, yang terdiri dari atas kontrol negatif (luka normal), perbandingan (Bioplacenton), sediaan gel ekstrak etanol daun srikaya 1%, 2%, 3%. Pengukuran diameter luka bakar dilakukan pada hari ke-3, ke-6, ke-9, ke-12, dan ke-15. Data rata-rata penyembuhan luka bakar dianalisis secara statistik dengan metode one way ANOVA. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variasi konsentrasi gel ekstrak daun srikaya 3% memiliki efek penyembuhan yang paling besar dengan rata-rata perubahan ukuran luka bakar  $2,76 \pm 0,05$  dibandingkan dengan gel ekstrak daun srikaya 1%, 2%.

Keywords : Gel ekstrak tumbuhan srikaya, Luka bakar, ANOVA one way.

**ABSTRACT****ACTIVITIES SRIKAYA LEAF EXTRACT ETHANOL (*Annona squamosa* L)  
WOUND HEALING OF FUEL IN THE RABBIT**

By:

PUJI RAHMAT FIBRIAN

12161029

Burns are dermatological complaints that occur when some or all of the different layers of skin cells are destroyed by hot liquids (boiling), hot solids (contact burns) or flames (fire burns). Skin injuries from ultraviolet radiation, radioactivity, electricity or chemicals, as well as respiratory damage from smoke inhalation, are also included in burns. This study aimed to determine the gel activity of the ethanolic extract of srikaya (*Annona squamosa* L) leaf extract and its effective concentration in healing burns in rabbits. The research method used 2 rabbits with 5 burns on the back, consisting of negative control (normal wound), comparison (Bioplacenton), ethanol separate gel readiness of sugar apple leaf 1%, 2%, 3%. Consume distance across estimations were performed on the third, sixth, ninth, twelfth, and fifteenth days. Consume wound recuperating rate information were examined measurably utilizing the single direction ANOVA strategy. The outcomes showed that varieties in the centralization of sugar apple leaf separate gel 3% had the best mending impact with a normal change in consume size of  $2.76 \pm 0.05$  contrasted with sugar apple leaf extricate gel 1%, 2%.

Keywords: Burns, extract gel srikaya, one way ANOVA.