

**UJI EFEKTIVITAS SALEP EKSTRAK ETANOL KACANG
SACHA INCHI (*Plukenetia volubilis*) UNTUK PENYEMBUHAN
LUKA SAYAT PADA MENCIT PUTIH (*Mus musculus*)**

SKRIPSI



SAMSUL MUBAROK

31121196

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
JULI 2025**

**UJI EFEKTIVITAS SALEP EKSTRAK ETANOL KACANG
SACHA INCHI (*Plukenetia volubilis*) UNTUK PENYEMBUHAN
LUKA SAYAT PADA MENCIT PUTIH (*Mus musculus*)**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar
Sarjana Farmasi**



SAMSUL MUBAROK

31121196

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
JULI 2025**

ABSTRAK

Uji Efektivitas Salep Ekstrak Etanol Kacang Sacha Inchi (*Plukenetia volubilis*) Untuk Penyembuhan Luka Sayat Pada Mencit Putih (*Mus musculus*)

Samsul Mubarak

Program Studi S1 Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa efektif salep yang dibuat dari ekstrak etanol kacang Sacha Inchi (*Plukenetia volubilis*) dalam membantu penyembuhan luka sayat pada mencit putih (*Mus musculus*). Latar belakang penelitian ini adalah tingginya angka cedera di Indonesia, di mana luka sayat menjadi salah satu jenis luka yang sering terjadi. Selama ini, pengobatan luka sering menggunakan obat kimia yang bisa menimbulkan efek samping jika dipakai dalam jangka panjang. Oleh karena itu, diperlukan pengobatan alternatif yang lebih aman, salah satunya dengan memanfaatkan bahan alami seperti Sacha Inchi yang diketahui mengandung senyawa aktif seperti flavonoid, saponin, dan alkaloid yang berpotensi mempercepat penyembuhan luka. Penelitian ini dilakukan dengan membuat salep dari ekstrak etanol kacang Sacha Inchi, lalu mengujinya pada mencit yang diberi luka sayat. Peneliti mengamati proses penyembuhan luka pada mencit yang diolesi salep dengan berbagai konsentrasi ekstrak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa salep ekstrak etanol Sacha Inchi dapat membantu mempercepat penyembuhan luka sayat pada mencit putih, terutama pada dosis tertentu yang paling efektif. Dengan demikian, salep berbahan dasar ekstrak kacang Sacha Inchi berpotensi menjadi alternatif pengobatan luka yang lebih aman dan alami.

Kata Kunci: Salep, Ekstrak etanol, Kacang Sacha Inchi (*Plukenetia volubilis*), Penyembuhan luka sayat, Mencit putih (*Mus musculus*), Senyawa aktif, Obat herbal/alternatif, Efektivitas

Abstract

*This study aims to determine how effective an ointment based on ethanol extract of Sacha Inchi beans (*Plukenetia volubilis*) is in helping to heal cuts in white mice (*Mus musculus*). The background of this study is the high number of wounds in Indonesia, where cuts are one of the most common types of wounds. So far, wound care often uses chemical drugs that can cause side effects if used in the long term. Therefore, a safer alternative treatment is needed, one of which is by utilizing natural ingredients such as Sacha Inchi beans which are known to contain active compounds such as flavonoids, saponins, and alkaloids that have the potential to accelerate wound healing. This study was conducted by making an ointment from ethanol extract of Sacha Inchi beans, then testing it on mice that were given cuts. Researchers observed the wound healing process in mice that were smeared with ointment with various concentrations of extract. The results showed that ethanol extract ointment of Sacha Inchi beans can help accelerate the healing of cuts in white mice, especially at certain doses that are most effective. Therefore, ointment based on Sacha Inchi bean extract has the potential to be a safer and more natural alternative wound treatment.*

Keywords: Ointment, Ethanol extract, Sacha Inchi Bean (*Plukenetia volubilis*), Wound healing, White mouse (*Mus musculus*), Active compound, Herbal/alternative medicine, Effectiveness