

**UJI EFEKTIVITAS SERBUK INSTAN SARI KACANG SACHA
INCHI (*Plukenetia Volubilis L.*) SEBAGAI PENURUN KADAR
TRIGLISERIDA PADA TIKUS JANTAN PUTIH GALUR
WISTAR**

SKRIPSI



**ADRI
31121182**

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

**UJI EFEKTIVITAS SERBUK INSTAN SARI KACANG SACHA
INCHI (*Plukenetia Volubilis L.*) SEBAGAI PENURUN KADAR
TRIGLISERIDA PADA TIKUS JANTAN PUTIH GALUR
WISTAR**

SKRIPSI

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



**ADRI
31121182**

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

ABSTRAK

Uji Efektivitas Serbuk Instan Sari Kacang Sacha Inchi (*Plukenetia Volubilis L.*) Sebagai Penurun Kadar Trigliserida Pada Tikus Jantan Putih Galur Wistar

Adri

Program Studi S1 Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi efektivitas serbuk instan sari kacang Sacha Inchi (*Plukenetia volubilis L.*) sebagai penurun kadar trigliserida pada tikus putih jantan galur Wistar. Hipertrigliseridemia diinduksi menggunakan propiltiourasil (PTU) dan kuning telur puyuh selama 14 hari. Penelitian ini menggunakan rancangan eksperimental in vivo dengan lima kelompok perlakuan: kontrol negatif, kontrol positif (gemfibrozil), dan tiga kelompok dosis uji serbuk instan Sacha Inchi (400 mg/kgBB, 800 mg/kgBB, dan 1,600 mg/kgBB). Pemeriksaan kadar trigliserida dilakukan menggunakan metode Colorimetric Enzymatic Test GPO. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian serbuk instan Sacha Inchi secara signifikan menurunkan kadar trigliserida pada model hipertrigliseridemia, dengan dosis 800 mg/kgBB menunjukkan efek penurunan yang paling mendekati kontrol positif (gemfibrozil). Temuan ini mendukung potensi Sacha Inchi sebagai bahan alami alternatif untuk pengelolaan kadar trigliserida darah.

Kata kunci: Sacha Inchi, serbuk instan, trigliserida, tikus Wistar, hiperlipidemia

Abstract

*This study aimed to evaluate the effectiveness of instant Sacha Inchi (*Plukenetia volubilis L.*) powder as a triglyceride-lowering agent in male Wistar rats. Hypertriglyceridemia was induced using propylthiouracil (PTU) and quail egg yolk for 14 days. The in vivo experimental design involved five groups: negative control, positive control (gemfibrozil), and three treatment groups receiving instant Sacha Inchi powder at doses of 400 mg/kgBW, 800 mg/kgBW, and 1,00 mg/kgBW. Triglyceride levels were measured using the Colorimetric Enzymatic Test GPO method. Results showed that administration of instant Sacha Inchi powder significantly reduced triglyceride levels in hypertriglyceridemic rats, with the 800 mg/kgBW dose showing the closest effect to the positive control (gemfibrozil). These findings support the potential of Sacha Inchi as a natural alternative for managing blood triglyceride levels.*

Keywords: Sacha Inchi, instant powder, triglycerides, Wistar rats, hyperlipidemia