

**FITOFARMASETIKA GRANUL INSTAN EKSTRAK ETANOL
DAUN SINGKONG (*Manihot esculentra* Crantz) SEBAGAI
ANTIINFLAMASI ALAMI**

SKRIPSI

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



**VINA NUR ARIPIN
31121091**

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

ABSTRAK

Fitofarmasetika Granul Instan Ekstrak Etanol Daun Singkong (*Manihot esculenta* Crantz) Sebagai Antiinflamasi Alami

Vina Nur Aripin

Program Studi S1 Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Abstrak

Penggunaan obat antiinflamasi sintetis jangka panjang dapat menimbulkan efek samping, sehingga diperlukan alternatif alami. Penelitian ini bertujuan merumuskan dan mengevaluasi granul instan dari ekstrak etanol daun singkong (*Manihot esculenta* Crantz) sebagai antiinflamasi alami. Metode maserasi digunakan untuk ekstraksi, diikuti formulasi dan evaluasi fisikokimia serta skrining fitokimia. Hasil menunjukkan sediaan mengandung flavonoid, saponin, dan polifenol, serta memenuhi standar kualitas. Formula terbaik memiliki karakteristik fisik dan organoleptik yang baik, menunjukkan potensi sebagai terapi inflamasi alami yang aman dan praktis.

Kata Kunci: Granul Instan, Daun Singkong, Antiinflamasi Alami

Abstract

Long-term use of synthetic anti-inflammatory drugs may cause side effects, prompting the need for natural alternatives. This study aimed to formulate and evaluate instant granules from ethanol extract of cassava leaves (*Manihot esculenta* Crantz) as a natural anti-inflammatory. Maceration was used for extraction, followed by formulation and physicochemical evaluation including phytochemical screening. Results showed the granules contained flavonoids, saponins, and polyphenols, and met quality standards. The best formula exhibited good physical and organoleptic properties, indicating its potential as a safe and practical natural anti-inflammatory therapy.

Key Word: Instant Granules, Cassava leaves, Natural Antiinflammatory