

**AKTIVITAS ANTIDIARE EKSTRAK ETANOL KULIT
PISANG TONGKA LANGIT (*Musa troglodytarum* L)
TERHADAP TIKUS PUTIH JANTAN (*Galur wistar*)**

SKRIPSI

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



**INTAN PUJI SRI RAHAYU
31121050**

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

ABSTRAK

UJI AKTIVITAS ANTIDIARE EKSTRAK ETANOL KULIT PISANG TONGKA LANGIT (*Musa troglodytarum* L) TERHADAP TIKUS PUTIH JANTAN (*Galur wistar*)

Intan Puji Sri Rahayu, Anisa Pebiansyah, Dichy Nuryadin Zain

Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada, Jl. Cilolohan No.
36 Tasikmalaya, Indonesia

ABSTRAK

Salah satu tanaman yang digunakan untuk pengobatan adalah pisang tongka langit dapat dimanfaatkan sebagai pangan segar, pangan dan minuman olahan maupun sebagai obat-obatan karena memiliki efek fungsional bagi kesehatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas antidiare ekstrak etanol kulit pisang tongka langit terhadap tikus putih jantan. Ekstraksi dilakukan dengan menggunakan metode maserasi dengan pelarut etanol 70%. Aktivitas antidiare menggunakan metode proteksi dan metode transit intestinal yang dibagi menjadi 6 kelompok perlakuan kontrol normal, kontrol negatif, kontrol positif, dosis I, dosis II, dosis II. Hasil uji menunjukkan bahwa ekstrak etanol kulit pisang tongka langit memiliki aktivitas antidiare pada dosis III dengan hasil signifikansi metode proteksi 1,000 ($P < 0.05$) dan metode transit intestinal 0,720 ($P < 0,05$).

Kata Kunci : Antidiare, Maserasi, Metode proteksi Metode Transit Intestinal

ABSTRACT

One of the plants used for medicine is banana tongka langit which can be utilized as fresh food, processed food and beverages as well as medicines because it has functional effects for health. This study aims to determine the antidiarrheal activity of ethanol extract of banana skin tongka langit against male white rats. Extraction was carried out using maceration method with 70% ethanol solvent. Antidiarrheal activity using the protection method and intestinal transit method which is divided into 6 treatment groups of normal control, negative control, positive control, dose I, dose II, dose II. The test results showed that ethanol extract of banana peel tongka langit has antidiarrheal activity at dose III with a significance result of protection method 1.000 ($P < 0.05$) and intestinal transit method 0.720 ($P < 0.05$).

Keywords: Antidiarrheal, Maceration, Protection method, Intestinal transit method