

**UJI AKTIVITAS ANTIKOLESTEROL BUAH PISANG
KLUTUK (*Musa balbisiana* Colla) PADA TIKUS JANTAN
GALUR WISTAR**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar sarjana pada Program
Studi S-1 Farmasi STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

SILVIA SALSABILA PUTRI

31117142



**PROGRAM STUDI S1 – FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BAKTI TUNAS HUSADA TASIKMALAYA**

2021

**UJI AKTIVITAS ANTIKOLESTEROL BUAH PISANG
KLUTUK (*Musa balbisiana* Colla) PADA TIKUS JANTAN
GALUR WISTAR**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar sarjana pada Program
Studi S-1 Farmasi STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

SILVIA SALSABILA PUTRI

31117142

**PROGRAM STUDI S1 – FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BAKTI TUNAS HUSADA TASIKMALAYA**

2021

ABSTRAK

Uji Aktivitas Antikolesterol Buah Pisang Klutuk (*Musa balbisiana* Colla) Pada Tikus Jantan Galur Wistar

Silvia Salsabila Putri

S1 Farmasi, STIKed Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Abstrak

Perubahan pola kehidupan masyarakat pada era globalisasi saat ini di negara maju maupun negara berkembang telah mempengaruhi gaya hidup, termasuk pola makan dari masyarakat sehingga berdampak terhadap meningkatnya keadaan hiperkolesterolemia. Di Indonesia terdapat banyak jenis pisang salah satunya pisang klutuk (*Musa balbisiana* Colla) yang mengandung senyawa flavonoid dan tanin sehingga berpotensi sebagai antikolesterol. Penelitian ini dilakukan untuk membuktikan secara eksperimental aktivitas antikolesterol ekstrak etanol buah pisang klutuk (*Musa balbisiana* Colla) pada tikus putih dan mengetahui dosis efektif ekstrak etanol buah pisang klutuk (*Musa balbisiana* Colla) yang digunakan sebagai antikolesterol. Buah pisang klutuk diekstraksi secara maserasi dengan menggunakan pelarut etanol 96%. Pengujian aktivitas antikolesterol ekstrak buah pisang klutuk dilakukan dengan menggunakan metode CHOD-PAP. Kelompok perlakuan dosis uji 3 dengan pemberian dosis ekstrak etanol buah pisang klutuk sebesar 100 mg/200 gram BB tikus mampu menurunkan kadar kolesterol dalam darah sebesar 69,11%.

Kata Kunci : Pisang klutuk, flavonoid, tanin, kolesterol.

Abstrac

*Changes in the pattern of people's lives in the current of globalization in both developed and developing countries have affected the lifestyle, including the diet of the community so that it has an impact on increasing the state of hypercholesterolemia. In Indonesia, there are many types of bananas, one of which is the klutuk banana (*Musa balbisiana* Colla) which contains flavonoid and tannin compounds so that it has the potential as an anticholesterol. This research was conducted to experimentally prove the anticholesterol activity of the ethanolic extract of the klutuk banana fruit (*Musa balbisiana* fructus) in white rats and to determine the effective dose of the ethanolic extract of the klutuk banana (*Musa balbisiana* fructus) fruit which was used as an anticholesterol. Klutuk banana fruit was extracted by maceration using 96% ethanol as solvent. Anticholesterol activity testing of klutuk banana fruit extract was carried out using the CHOD-PAP method. The treatment group at test dose 3 with a dose of ethanol extract of klutuk banana fruit of 100 mg/200 grams of body weight rats was able to reduce blood cholesterol levels by 69.11%.*

Keywords : Klutuk banana, flavonoids, tannins, cholesterol.