

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul  
**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL DAUN KELOR (*Moringa  
oleifera* Lam) TERHADAP PENURUNAN KADAR KOLESTROL TOTAL  
PADA KELINCI YANG DIINDUKSI PAKAN LEMAK**

Oleh:

ERVIANA

821411046

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari / Tanggal : Selasa, 22 september 2015

Waktu : 12.00 – 13.00

Penguji :

1. Dr. Teti S. Tuloli, S.Farm., M.Si., Apt
2. Moh. Adam Mustapa, S.Si., M.Sc
3. Dr. Widysusanti Abdulkadir, M.Si., Apt
4. Robert Tungadi, S.Si., M.Si., Apt



Gorontalo, 22 September 2015  
Dekan FIKK



Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes

NIP. 195901101986032003

## ABSTRAK

**Erviana. 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam) Terhadap Penurunan Kadar Kolestrol Total Pada Kelinci yang Diinduksi Pakan Lemak. Skripsi, Program Studi SI, Jurusan Farmasi, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Ibu Dr. Widysusanti Abdulkadir, M.Si., Apt dan Pembimbing II Bapak Robert Tungadi, S.Si., M.Si., Apt**

Kelor (*Moringa oleifera* Lam) merupakan salah satu tanaman yang banyak digunakan dalam pengobatan tradisional berupa pengobatan untuk penyakit hiperkolesterolemia. Hiperkolesterolemia adalah suatu kondisi yang ditandai dengan tingkat kolesterol yang sangat tinggi dalam darah atau melebihi batas normal. Skrinning fitokimia dari ekstrak etanol daun kelor menunjukkan adanya kandungan senyawa flavonoid yang diketahui dapat menurunkan kadar kolesterol dalam darah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek pemberian ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera* Lam) terhadap penurunan kadar kolesterol total pada kelinci yang diinduksi pakan lemak. Subjek yang digunakan yaitu kelinci jantan sebanyak 15 ekor yang dibagi menjadi 5 kelompok. Kelompok I sebagai kontrol negatif (Na CMC), kelompok II sebagai kontrol positif (Simvastatin) dan kelompok III, IV, V sebagai kelompok perlakuan ekstrak etanol daun kelor dengan masing-masing konsentrasi 10%, 15%, 20%. Berdasarkan hasil uji statistik ANOVA menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera* Lam) memberikan pengaruh yang signifikan terhadap penurunan kadar kolesterol total kelinci hiperkolesterolemia.

Kata Kunci: Ekstrak etanol daun kelor, Kolesterol total, Hiperkolesterolemia

## ABSTRACT

**Erviana. 2015. The Influence of Ethanol Extract Made From Kelor Leaves (*Moringa oleifera* Lam) Administration toward the Lowering of Total Cholesterol Level in Fat Meal Induced Rabbit. Skripsi, Bachelor Study Program, Department of Pharmacy, Faculty of Health Science and Sports, State University of Gorontalo. Principal Supervisor was Dr. Widysusanti Abdulkadir, M.Si., Apt and Co-supervisor was Robert Tungadi, S.Si., M.Si., Apt**

Kelor (*Moringa oleifera* Lam) is one of the plants widely used in traditional medicine to treat hypercholesterolemia is a clinical condition characterized by very high level of cholesterol in blood or above normal level of cholesterol. Phitochemistry screening of ethanol extract in kelor leaves showed the flavonoid compound that is well known to lower the cholesterol level in blood. This research aims at finding out the effect of ethanol extract from kelor leaves (*Moringa oleifera* Lam) administration on lowering the total cholesterol level in fat meal induced rabbit. Subjects used in this research are 15 male rabbit divided into 5 groups. Group I as control negative (Na CMC), Group II as control positive (Simvastatin) and group III, IV and V as experiment groups with 10%, 15%, and 20% concentrate for each respected groups. Based on the ANOVA test it revealed that the ethanol extract madde from kelor leaves have significant effect on lowering the level of total cholesterol in hypercholesterolemia rabbit.

Keywords: Ethanol extract from kelor leaves, total cholesterol, hypercholesterolemia