

## INTISARI

**LAILA, NN., 2018, UJI AKTIVITAS EKSTRAK ETANOL BUAH PEPINO (*Solanum muricatum*) TERHADAP KADAR LDL, HDL PADA TIKUS JANTAN, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Buah pepino mengandung beberapa senyawa : flavonoid, alkaloid, tanin, steroid yang mempunyai efek dalam menurunkan kadar LDL dan meningkatkan kadar HDL. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak buah pepino terhadap kadar LDL dan HDL, mengetahui dosis efektif ekstrak buah pepino terhadap LDL dan HDL.

Ekstrak buah pepino diperoleh dengan cara maserasi dengan pelarut etanol 70%. Penelitian ini dilakukan dengan metode rancangan acak lengkap (RAL) dengan *pretest* dan *posttes designe* menggunakan hewan uji tikus jantan sejumlah 30 ekor yang terbagi dalam 6 kelompok perlakuan: kelompok normal, kelompok negatif, kelompok positif, kelompok dosis 500 mg/KgBB, kelompok dosis 1,702 g/Kg BB, kelompok dosis 3,405 g/Kg BB. Terapi perlakuan induksi hiperlipidemia selama 14 hari. Analisis hasil menggunakan ANOVA dan *Tukey*.

Hasil dari penelitian ini pemberian ekstrak buah pepino mendapatkan dosis efektif pada dosis 1,702 g/Kg BB dapat menurunkan kadar LDL dan peningkatan HDL.

Kata kunci : buah pepino (*Solanum muricatum*), LDL, HDL

## ABSTRACT

**LAILA, NN., 2018, ACTIVITY TEST PEPINO EXTRACT ETHANOL (*Solanum muricatum* Aiton) PEPINO EXAMPLES TO LDL CONDITIONS, HDL IN BEEFICIAL RATE, SKRIPSI, PHARMACEUTICAL FACULTY, UNIVERSITY SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Pepino fruit contains several compounds: flavonoids, alkaloids, tannins, steroids have an effect on lowering LDL levels and increasing HDL levels. The purpose of this study to determine the effect of pepino fruit extract on LDL and HDL levels, knowing the effective dose of pepino fruit extract to LDL and HDL

Pepino fruit extract was obtained by maceration with 70% ethanol solvent. This research was conducted by complete randomized design (RAL) method with pretest and posttest design using 30 male rats tested in 6 treatment groups: normal group, negative group, positive group, dose group 500 mg/ KgBB, dose group 1,702 g/Kg BB, group dose 3,405 g/Kg BB. Treatment of hyperlipidemic induction treatment for 14 days. Analysis of results using ANOVA and Tukey

The results of this study giving pepino fruit extract to get effective dose at dose 1.702 g/Kg can reduce levels of LDL and increase HDL.

**Keywords:** pepino fruit (*Solanum muricatum* aiton), LDL, HDL