

**UJI EFEKTIVITAS ANTIDIARE INFUSA DAUN
MENGKUDU (*Morinda citrifolia* L.) TERHADAP MENCIT
PUTIH JANTAN (*Mus musculus*) YANG DIINDUKSI OLEUM
RICINI**

SKRIPSI



**Oleh:
PUTRI MAULIDYA ACHSANI
NIM 20040070**

**PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS dr. SOEBANDI
JEMBER
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi penelitian yang berjudul “Uji Efektifitas Antidiare Infusa Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) Terhadap Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*) Yang Diinduksi Oleum Ricini” telah diuji dan disahkan oleh Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 26 Maret 2024

Tempat : Program Studi Sarjana Farmasi Universitas dr.Soebandi Jember

Tim penguji

Ketua Penguji



Lulut Sasmito, S.Kep., Ns., M.kes.
NIDN. 4009056901

Penguji II



Dr. apt. Nuri, M.Si.
NIDN. 00120469

Penguji III



apt. Shinta Mayasari, M. Farm. Klin.
NIDN. 0707048905

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan,
Universitas dr. Soebandi



Fitri Zahrah, S.ST., M.Keb
NIK. 198912192013092038

**UJI EFEKTIVITAS ANTIDIARE INFUSA DAUN
MENGKUDU (*Morinda citrifolia L.*) TERHADAP
MENCIT PUTIH JANTAN (*Mus musculus*)
YANG DIINDUKSI OLEUM RICINI**

*Antidiarrheal Effectiveness Test of Noni Leaf Infusion (*Morinda citrifolia L.*) Against Male White Mice (*Mus musculus*) Induced by
*Oleum Ricini.**

Putri Maulidya Achsani¹, Nuri², Shinta Mayasari³

^{1,3}Program Studi Sarjana Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas dr. Soebandi Jember, 68111

²Fakultas Farmasi, Universitas Jember, 68121

Koresponding Penulis: putrimaulidya588@gmail.com ; shintamayasari@uds.ac.id ;
nuri.farmasi@gmail.com

Received:

Accepted:

Published:

Abstrak

Latar Belakang: Diare merupakan penyakit pada sistem pencernaan yang didefinisikan sebagai buang air besar lebih dari tiga kali sehari yang ditandai dengan perubahan bentuk dan konsistensi tinja. Data terbaru dari hasil survei Status Gizi Indonesia (2020) menyebutkan bahwa prevalensi diare berada pada angka 9,8%. Masih banyak masyarakat yang menganggap bahwa penyakit diare merupakan penyakit ringan, sehingga seringkali berakibat fatal dalam penanganan. Salah satu tanaman yang berkhasiat sebagai antidiare adalah daun mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) dengan Senyawa yang terkandung dalam daun mengkudu adalah flavonoid.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dosis efektif infusa daun mengkudu sebagai antidiare pada mencit putih jantan (*Mus musculus*) yang diinduksi oleum ricini.

Metode: Desain penelitian yang digunakan adalah eksperimental laboratorium dengan menggunakan hewan uji mencit putih jantan (*Mus musculus*) dengan membagi perlakuan kontrol negatif, kontrol positif, kelompok perlakuan infusa daun mengkudu dengan dosis infusa 100, 200, dan 400 mg/KgBB.

Hasil: Hasil pengamatan efektivitas antidiare infusa daun mengkudu pada dosis yang paling efektif adalah dosis 400 mg/KgBB dengan parameter rata-rata frekuensi diare sebanyak lima kali dengan rata-rata berat feses adalah 0,53 gram serta rata-rata lama terjadinya diare adalah 90,25 menit. Data yang diperoleh dianalisis ANOVA pada tingkat kepercayaan 95%.

Kesimpulan: Infusa daun mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) memiliki aktivitas sebagai antidiare pada mencit putih jantan (*Mus musculus*) yang diinduksi oleum ricini dengan dosis paling efektif adalah pada dosis 400 mg/KgBB.

Kata Kunci: Antidiare, Daun mengkudu (*Morinda citrifolia L.*), Oleum ricini.