

**UJI AKTIVITAS ANTIINFLAMASI INFUSA DAUN PEPAYA
JEPANG (*Cnidocolus aconitifolius*) PADA TIKUS PUTIH
GALUR WISTAR DENGAN DIINDUKSI KARAGENAN**

SKRIPSI



**Oleh:
Shelvia Evangelista
NIM : 20040074**

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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Uji Aktivitas Antiinflamasi Infusa Daun Pepaya Jepang (*Cnidioscolus aconitifolius*) Pada Tikus Putih Galur Wistar Dengan Diinduksi Karagenan” telah diuji dan disahkan oleh Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas dr. Soebandi pada :

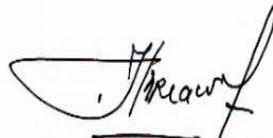
Hari : Kamis

Tanggal : 06 Juni 2024

Tempat : Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas dr. Soebandi

Tim Penguji

Ketua Penguji,



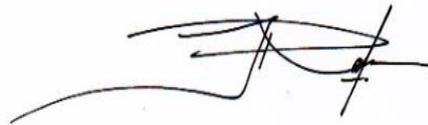
Jamhariyah, S.ST., M.Kes.
NIDN. 4011016401

Penguji II,

Penguji III,

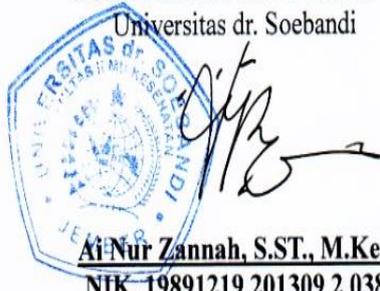


apt. Sholihatil Hidayati, M. Farm.
NIDN. 0509088601



Mohammad Rofik Usman, S.Si., M.Si
NIDN. 0705019003

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan,
Universitas dr. Soebandi



Ai Nur Zannah, S.ST., M.Keb
NIK. 19891219 201309 2 038

Uji Aktivitas Antiinflamasi Infusa Daun Pepaya Jepang (*Cnidoscopus aconitifolius*) Pada Tikus Putih Galur Wistar Dengan Diinduksi Karagenan

Shelvia evangelista¹, Sholihatil Hidayati^{2*}, Mohammad Rofik Usman³

¹Program Studi Sarjana Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas dr. Soebandi, email listayaw@gmail.com

²Program Studi Sarjana Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas dr. Soebandi, email mrofik@uds.ac.id

³Program Studi Sarjana Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas dr. Soebandi, email Sholihatilhidati@yahoo.co.id

*Korespondensi Penulis : Sholihatilhidati@yahoo.co.id

Received:

Accepted:

Published:

Abstrak

Latar Belakang: Inflamasi merupakan bagian dari respon tubuh dari invasi mikroorganisme, trauma fisik dan alergi. Obat antiinflamasi yang beredar di masyarakat memiliki beberapa efek samping sehingga perlu dicari alternatif pengobatan lain. Tanaman obat yang memiliki potensi sebagai antiinflamasi yaitu daun pepaya jepang (*Cnidoscopus aconitifolius*) yang mengandung senyawa flavonoid, alkaloid, saponin, dan tannin.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas antiinflamasi infusa daun pepaya jepang (*Cnidoscopus aconitifolius*) pada tikus putih yang diinduksi karagenan.

Metode: Desain penelitian ini merupakan penelitian ekperimental laboratorik dengan 25 tikus putih galur wistar. pengujian aktivitas antiinflamasi infusa daun pepaya jepang (*Cnidoscopus aconitifolius*). Pengujian antiinflamasi infusa daun pepaya jepang dilakukan dengan melihat % edema dan daya antiinflamasi pada tikus yang mendapatkan induksi karagenan 1 %. Analisis data % edema dan daya antiinflamasi dengan menggunakan SPSS versi 25.0 menggunakan metode ANOVA dengan nilai signifikan < 0,05.

Hasil: Hasil uji % edema pada tikus yang mendapatkan perlakuan infusa daun pepaya jepang dengan dosis 100, 200, dan 400 mg/KgBB berturut – turut sebesar 21,61%, 19,23%, dan 16,99% dan hasil daya antiinflamasi kelompok perlakuan infusa daun pepaya jepang dengan dosis 100, 200 dan 400 mg/KgBB berturut – turut sebesar 26,35%, 28,26%, dan 31,60%. Perlakuan pada dosis 400 mg/KgBB tidak berbeda signifikan dengan kontrol positif dengan nilai sebesar 32,22%.

Kesimpulan: Infusa daun pepaya jepang memiliki aktivitas sebagai antiinflamasi yang dimana pada dosis 400 mg/KgBB tidak berbeda signifikan dengan kontrol positif.

Kata Kunci: Inflamasi; Karagenan; Daun Pepaya Jepang.; Infusa