

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR
Skripsi, Agustus 2025

“Uji Efektivitas Antidiare Fraksi Etil Asestat Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) pada Tikus Jantan (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi dengan *Oleum ricini*”

ABSTRAK

Latar Belakang: Asam jawa (*Tamarindus indica* L.) adalah tanaman tropis yang umum digunakan sebagai obat tradisional. Tanaman asam juga dapat dikembangkan karena memiliki komponen bioaktif yang dapat digunakan sebagai antibakteri. Tanaman asam jawa (*Tamarindus indica* L.) juga banyak digunakan oleh masyarakat untuk obat-obatan tradisional.

Tujuan: Untuk mengetahui efektivitas antidiare fraksi daun asam jawa (*Tamarindus indica* L.) pada tikus jantan (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi dengan *Oleum ricini*

Metode Penelitian: Penelitian ini dilakukan secara eksperimental laboratorium dengan melakukan serangkaian penelitian untuk menguji efektivitas antidiare fraksi Etil Asestat Ekstrak Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) terhadap tikus jantan (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi dengan *Oleum ricini*.

Hasil: Hasil uji efektivitas dengan variasi konsentrasi 0,5% b/v, 1% b/v dan 1,5% b/v pada tikus jantan (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi dengan *Oleum ricini*. Pada hasil pengamatan feses pada hewan uji tikus jantan (*Rattus norvegicus*) konsentrasi 1,5% b/v adalah konsentrasi terbaik yang ditandai frekuensi dan konsistensi feses. Hasil analisis statistik uji tukey menunjukkan bahwa konsentrasi 0,5% b/v dan 1% b/v signifikan terhadap kontrol positif ($P < 0,05$) tetapi konsentrasi 1,5% tidak signifikan ($P > 0,05$) antar kelompok konsentrasi.

Kata Kunci: Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.), Fraksi Etil Asetat, Antidiare, Tikus jantan (*Rattus norvegicus*), *Oleum ricini*