

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR
Skripsi, 31 Agustus 2024**

**“UJI EFEKTIVITAS ANTIPIRETIK EKSTRAK ETANOL KOMBINASI
DAUN TEMBELEKAN (*Lantana camara* L.) DAN DAUN BELIMBING
WULUH (*Averrhoa bilimbi* L.) PADA MENCIT JANTAN (*Mus musculus*)”**

ABSTRAK

Latar Belakang : Demam merupakan masalah kesehatan yang umum dialami oleh sebagian besar individu. Hal ini disebabkan oleh peningkatan suhu tubuh melebihi batas normal, yaitu kisaran 36-37 derajat Celsius. Temuan ini memberikan dasar ilmiah untuk mempertimbangkan penggunaan daun tembelean dalam pengobatan demam. Daun tembelean secara tradisional dimanfaatkan sebagai obat penurun panas. Daun belimbing wuluh dimanfaatkan secara tradisional sebagai Pereda demam. Oleh karena itu, penelitian ini memanfaatkan kombinasi daun tembelean (*Lantana camara* L.) dan daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.), yang berasal dari Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan, sebagai bahan obat untuk menurunkan demam.

Tujuan Penelitian : Untuk mengetahui efektivitas dan konsentrasi maksimal dari ekstrak etanol kombinasi daun tembelean (*Lantana camara* L.) dan daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) yang memiliki efek antipiretik terhadap hewan uji mencit jantan *Mus musculus*.

Metode Penelitian : Penelitian ini adalah penelitian eksperimental, laboratorium yang berdasarkan pada desain penelitian *true experimental* dalam bentuk *the pretest-posttest control group design*. Penelitian ini menggunakan 28 ekor mencit jantan dengan 7 kelompok yaitu kelompok 1 kontrol negatif Na CMC 0,5%, kelompok 2 kontrol positif tylenol 1,3 mg/kgBB, kelompok 3 ekstrak tunggal daun tembelean 100 mg/kgBB, kelompok 4 ekstrak tunggal daun belimbing wuluh 4 mg/kgBB, kelompok 5 ekstrak kombinasi (TB 100 mg + BW 4 mg), kelompok 6 ekstrak kombinasi (TB 150 mg + BW 8 mg), kelompok 7 ekstrak kombinasi (TB 200 mg + BW 12 mg). semua data diuji normalitas, kemudian dianalisis dengan uji Anova yang dilanjutkan dengan uji Tukey.

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etanol kombinasi daun tembelean dan daun belimbing wuluh memiliki efek yang paling efektif terhadap penurunan suhu tubuh pada mencit yaitu ekstrak kombinasi (TB 150 mg + BW 8 mg).

Kata kunci : *Lantana camara* L., *Averrhoa bilimbi* L., Demam, Efektivitas antipiretik.