

**UJI AKTIVITAS SEDIAAN REBUSAN KOMBINASI TUMBUHAN DAUN
SALAM (*Syzygium polyanthum*), SELEDRI (*Apium graveolens*) DAN
TEMULAWAK (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) TERHADAP KADAR ASAM
URAT PADA MENCIT PUTIH JANTAN SWISS WEBSTER**

SKRIPSI



**YULINA TRI KURNIA DEWI
NIM. 31119103**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
MEI 2023**

**UJI AKTIVITAS SEDIAAN REBUSAN KOMBINASI TUMBUHAN DAUN
SALAM (*Syzygium polyanthum*), SELEDRI (*Apium graveolens*) DAN
TEMULAWAK (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) TERHADAP KADAR ASAM
URAT PADA MENCIT PUTIH JANTAN SWISS WEBSTER**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar S1 Farmasi



**YULINA TRI KURNIA DEWI
NIM. 31119103**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
MEI 2023**

ABSTRAK

UJI AKTIVITAS SEDIAAN REBUSAN KOMBINASI TUMBUHAN DAUN SALAM (*Syzygium polyanthum*), SELEDRI (*Apium graveolens*) DAN TEMULAWAK (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) TERHADAP KADAR ASAM URAT PADA MENCIT PUTIH JANTAN SWISS WEBSTER

Yulina Tri Kurnia Dewi

Program Studi S-1 Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Daun salam, seledri, dan temulawak merupakan tumbuhan dengan memiliki banyak manfaat, salah satunya untuk pengobatan tradisional untuk asam urat karena pada masing-masing tumbuhan tersebut memiliki kandungan Flavonoid dimana mekanisme kerja flavonoid dalam menurunkan kadar asam urat dengan cara menghambat kerja xanthine oxidase sehingga perubahan hipoxantin menjadi xantin dan xantin menjadi asam urat dapat terhambat. (Sinata et al., 2022). Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui efek antihiperurisemia pada mencit putih jantan swiss webster. Metode yang digunakan untuk penginduksian menggunakan Asam asetilsalisilat dan Fruktosa agar mencit mengalami hiperurisemia. Selanjutnya pemberian sediaan selama 7 hari menggunakan sediaan (8,4 mg/20 g) BB mencit daun salam (*Syzygium polyanthum*), (4,2/20 g) BB mencit seledri (*Apium graveolens*), dan (5,6/20 g) BB mencit rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Robx). Pada pemerian sediaan kombinasi memberikan hasil penurunan kadar asam urat paling tinggi dengan persentase 44.6%

Kata kunci : Asam urat, Flavonoid, Daun salam, Seledri, Temulawak

Abstract

*Bay leaf, celery, and curcuma are plants with many benefits, one of which is for traditional medicine for gout due to flavonoids contained where the mechanism of this substances in reducing uric acid levels by inhibiting the work of xanthine oxidase in which conversion of hypoxanthine into xanthine and xanthine into uric acid (Sinata et al., 2022). The purpose of this study was to determine the antihyperuricemia effect on male swiss webster white mice. The method for hyperuricemia induction used acetylsalicylic acid and fructose. The preparation for 7 days used of dose (8,4 mg/20 g) BW mice bay leaf (*Syzygium polyanthum*), (4,2 mg/20 g) BW mice celery (*Apium graveolens*), and (5,6 mg/20) g BW mice temulawak rhizomes (*Curcuma xanthorrhiza* Robx). Reasult of the for description of the combination preparation gave the highest results of reducing uric acid levels with an average percentage of 44.6%.*

Keywords : Uric acid, Flavonoids, Bay leaf, Celery, Temulawak

