

Noermalika Amalia
NIM. 20160010010
Program Studi S1 Farmasi Klinik
dan Komunitas

Dosen Pembimbing
apt. Rizal Umar Rahmadani, S.Farm., M.Farm.Klin
NIDN. 0703048803

UJI EFEKTIVITAS EKSTRAK ETANOL DAUN SALAM (*SYZYGIUM POLYANTHUM*) TERHADAP PENURUNAN KADAR ASAM URAT PADA MENCIT JANTAN (*MUS MUSCULUS*) YANG DIINDUKSI KALIUM OKSONAT

ABSTRAK

Asam urat (*hiperurisemia*) merupakan keadaan yang ditandai dengan peningkatan kadar asam urat darah yang melebihi angka normal yaitu pada laki-laki 3,4-7,0 mg/dL dan pada wanita 2,4-5,7 mg/dL. Pemanfaatan keanekaragaman hayati dalam bentuk penggunaan obat-obat tradisional ini merupakan alternatif yang dinilai lebih ekonomis. Salah satunya adalah daun salam. Daun salam memiliki kandungan kimia flavonoid. Tujuan penelitian ini yaitu Untuk mengetahui efektivitas ekstrak Daun Salam terhadap penurunan kadar Asam Urat pada Mencit Jantan yang diinduksi Kalium Oksonat.

Metode penelitian ini menggunakan *true experimental* dengan *pre post test control grup design* dengan menggunakan 25 ekor mencit jantan yang dibagi menjadi 5 kelompok. Kelompok kontrol positif, kelompok Negatif 100 mg/kgBB, kelompok ekstrak 300 mg/kgBB, 400 mg/kgBB, 500 mg/kgBB. Penginduksian kalium oksonat 50 mg/200BB tikus secara intraperitoneal pada mencit. Sediaan uji diberikan setelah 1 jam penginduksian ke semua kelompok dan dilakukan pengecekan kadar asam urat dalam darah pada menit ke 30, 60, 90, dan 120.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum*) pada dosis 500 mg/kgBB memberikan efek penurunan kadar asam urat secara signifikan pada mencit yang diujikan. Pada uji *two-way ANOVA* terdapat perbedaan secara signifikan antara kelompok perlakuan dalam menurunkan kadar asam urat dalam darah karena didapatkan nilai $\alpha < 0,05$.

Penelitian selanjutnya perlu dilakukan identifikasi Kristal oksalat pada daun salam dan struktur flavonoid apa yang terkandung dalam daun dapat menurunkan kadar asam urat.

Kata Kunci: Asam urat, Daun salam, Antihiperurisemia