

**PERBANDINGAN BEBERAPA JAMU DENGAN INDIKASI
ANTIHIPERURISEMIA YANG BEREDAR DI PASARAN
PADA MENCIT JANTAN PUTIH (*Mus musculus*) GALUR
SWISS WEBSTER**

SKRIPSI



**MUHAMMAD FIKRI FIRDAUS
31118042**

**PROGRAM STUDI S-1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
OKTOBER 2022**

ABSTRAK

Perbandingan Beberapa Jamu dengan Indikasi Antihiperurisemia yang Beredar di Pasaran pada Mencit Jantan Putih (*Mus Muculus*) Galur Swiss Webster

Muhammad Fikri Firdaus

Program Studi S-1 Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada

Abstrak

Jamu M, N, dan U sudah masyarakat Indonesia kenal sebagai pengobatan alternatif dalam mengobati hiperurisemia. Hiperurisemia merupakan penumpukan monosodium urat di persendian meningkat. Penelitian ini ditujukan untuk mengetahui efektivitas paling baik di antara Jamu M, N, dan U sebagai penurun kadar asam urat secara *in vivo* dengan pengukuran kadar menggunakan fotometer. Metode induksi menggunakan asam asetilsalisilat 5,04 mg/20 g BB mencit serta fruktosa 67,2 mg/20 g BB mencit secara oral terhadap mencit jantan putih dengan bobot 25-30 g yang di bagi menjadi 6 kelompok dengan jumlah mencit sebanyak 24 mencit. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jamu M, N, dan U memiliki aktivitas antihiperurisemia dengan persentase penurunan 58,53%, 70,73%, dan 63,41%. Produk jamu yang memiliki aktivitas antihiperurisemia yang terbaik yaitu produk jamu N.

Kata Kunci: Antihiperurisemia, Asam urat, Jamu

Abstrack

Herbal M, N, and U have been known as an alternative medicine by the people of Indonesia to cure hyperuricemia. Hyperuricemia is an accumulation of monosodium urate in the joints. The objective of this study was to determine the best of Herbal Medicines M, N, and U to a decrease uric acid levels in vivo by photometer. The induction method used acetylsalicylic acid 5.04 mg/20 g BW of mice and fructose 67.2 mg/20 g BW of mice orally against white male mice weighing 25-30 g which were divided into 6 groups with a total of 24 mice. The results showed that the herbs M, N, and U had antihyperuricemic activity with a percentage reduction of 58.53%, 70.73%, and 63.41%. The herbal product that have the best antihyperuricemic activity is herbal N.

Keywords: Antihyperuricemia, Gout, herbal medicine