

ABSTRAK

Zainul Rois NIM. 21482020028 Program studi S1 Farmasi Klinik dan Komunitas	Dosen Pembimbing apt. Rizal Umar Rahmadani, S.Farm., M.Farm.Klin NIDN. 0703048803
EFEKTIVITAS PEMBERIAN KOMBINASI EKSTRAK KAYU MANIS (<i>Cinnamomum burmanni</i>) DAN DAUN MENIRAN (<i>Phyllanthus niruri</i>) TERHADAP PENURUNAN KADAR ASAM URAT PADA MENCIT MODEL HIPERURISEMIA	
ABSTRAK Hiperurisemia merupakan kondisi peningkatan kadar asam urat dalam darah yang dapat menyebabkan gout. Penelitian ini bertujuan mengevaluasi efektivitas kombinasi ekstrak kayu manis dan daun meniran terhadap penurunan kadar asam urat pada mencit hiperurisemia. Desain penelitian menggunakan <i>true experimental</i> dengan <i>pre-post test control group</i>. Sebanyak 25 mencit jantan dibagi menjadi lima kelompok: kontrol negatif, kontrol positif (allopurinol), ekstrak kayu manis, ekstrak daun meniran, dan kombinasi ekstrak. Induksi hiperurisemia dilakukan dengan kalium oksonat 50mg/200gBB. Pengukuran kadar asam urat dilakukan sebelum dan setelah pemberian perlakuan pada menit ke-30, 60, 90, dan 120. Uji <i>post-hoc</i> LSD menunjukkan bahwa kelompok kayu manis memiliki perbedaan signifikan dibanding kelompok positif ($p = 0,005$), sedangkan kelompok kombinasi tidak berbeda signifikan dengan kelompok positif ($p = 0,338$). Kelompok daun meniran tidak berbeda signifikan dibanding kelompok positif ($p = 0,348$) dan menjadi kelompok dengan nilai <i>post-hoc</i> LSD paling tinggi. Kesimpulannya, kombinasi ekstrak kayu manis dan daun meniran efektif menurunkan kadar asam urat dan dapat menjadi alternatif terapi herbal untuk hiperurisemia.	
Kata Kunci : Asam Urat, Kayu Manis, Daun Meniran, Antihiperurisemia.	