

**EFEK EKSTRAK TANAMAN KELADI TIKUS (*Typhonium flagelliforme*
(Lodd.) Blume) TERHADAP ERITEMA PADA TIKUS PUTIH BETINA
OLEH RADIASI ALAT MODIFIKASI UV 04-08**

Ariesty, 2008

Pembimbing : (I) Lucia E. Wuryaningsih, (II) Rika Yulia

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian efek ekstrak tanaman keladi tikus (*Typhonium flagelliforme* (Lodd.) Blume) sebagai antiinflamasi menggunakan hewan coba tikus putih betina (*Rattus norvegicus*) yang diradiasi dengan menggunakan alat modifikasi UV 04-08 pada bagian punggung tikus yang telah dicukur selama 30 menit. Parameter uji yang diamati adalah gradasi eritema dan persentase perubahan luas eritema pada saat sebelum dan sesudah diberi sinar UV. Pada penelitian ini digunakan 30 ekor tikus putih betina yang dibagi menjadi tiga kelompok yaitu kelompok uji, kelompok pembanding dan kelompok kontrol masing-masing kelompok terdiri dari 10 ekor tikus. Kelompok kontrol diberi aquadem, kelompok uji diberi ekstrak tanaman keladi tikus dengan dosis 40 mg/kg dan kelompok pembanding diberi larutan antalgin dengan dosis 50 mg/kg, masing-masing perlakuan diberikan secara oral pada tikus satu kali sehari. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian perlakuan pada kelompok uji memiliki efek antiinflamasi yang tidak berbeda bermakna dengan antalgin. Dapat disimpulkan ekstrak tanaman keladi tikus memiliki efek antiinflamasi berdasarkan kemampuannya untuk menurunkan gradasi warna dan luas eritema pada tikus putih.

Kata kunci: *Typhonium flagelliforme* (Lodd.) Blume, Eritema, Antiinflamasi

**EFEK EKSTRAK TANAMAN KELADI TIKUS (*Typhonium flagelliforme*
(Lodd.) Blume) TERHADAP INFLAMASI PADA TIKUS PUTIH BETINA
OLEH RADIASI ALAT MODIFIKASI UV 04-08**

Ariesty, 2008

Pembimbing : (I) Lucia E. Wuryaningsih, (II) Rika Yulia

ABSTRACT

Have been done test of effect of extract of *Typhonium flagelliforme* (Lodd.) Blume to inflammation at female white mouse that radiated with means tools of modification UV 04-08 at mouse back during 30 minute. The test parameter of this research seen from degrade the erythema gradation and wide of area erythema at white mouse at the time before and after given radiation of UV. In this research used 30 female white rats divided into three groups are test group, comparative group and control group each group consisting of 10 rats. Control group gived aquadem, test group gived extract of keladi tikus leaf with dose 40mg/kg and comparative group gived antalgin solution with dose 50mg/kg, that each group gived per oral to rat once a day. From this research showing that test group have the effect antiinflammation which not differ to have a meaning by antalgin. Inferential the effect of extract of *Typhonium flagelliforme* (Lodd.) Blume pursuant to the ability can reduce degrade the erythema gradation and wide change percentage of area erythema at white mouse.

Keyword : *Typhonium flagelliforme* (Lodd.) Blume, Erythema, antiinflammation