

**DAYA EKSTRAK KELADI TIKUS (*Typhonium flagelliforme*
(Lodd.)Blume) TERHADAP ERITEMA PADA MARMUT (*Guinea pig*)
OLEH RADIASI ALAT MODIFIKASI UV 04-08**

Aryati, 2008

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

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian uji efek anti inflamasi ekstrak keladi tikus (*Typhonium flagelliforme* (Lodd.)Blume) terhadap marmut putih betina (*Guinea pig*) yang diinduksi radiasi UV-B (290-320 nm) menggunakan alat modifikasi UV 04-08 pada bagian punggung marmut yang telah dicukur lalu diamati gradasi eritema dan luas area eritema. Marmut putih betina sebanyak 30 ekor, yang dibagi menjadi tiga kelompok, yaitu 10 ekor untuk kelompok uji, 10 ekor untuk kelompok pembanding dan 10 ekor untuk kelompok kontrol. Untuk kelompok uji diberi ekstrak keladi tikus dengan dosis 40 mg/kg, kelompok pembanding diberi larutan antalgin dengan dosis 50 mg/kg dan kelompok kontrol diberi aquadem, masing-masing perlakuan diberikan secara oral setiap 5 jam sekali. Parameter yang diamati berupa gradasi eritema dan persentase perubahan luas area eritema. Berdasarkan data persentase perubahan luas area eritema dan gradasi eritema terdapat perbedaan bermakna pada masing-masing kelompok. Dimana kelompok uji memiliki hasil yang berbeda dengan kelompok kontrol dan kelompok uji juga memiliki hasil yang berbeda dengan kelompok pembanding. Dapat disimpulkan bahwa keladi tikus mempunyai efek anti-inflamasi tetapi efek anti-inflamasi pada keladi tikus tidak sebaik antalgin.

Kata kunci: *Typhonium flagelliforme*(Lodd.)Blume, Anti-inflamasi, Eritema.

**DAYA EKSTRAK KELADI TIKUS (*Typhonium flagelliforme*
(Lodd.)Blume) TERHADAP ERITEMA PADA MARMUT (*Guinea pig*)
OLEH RADIASI ALAT MODIFIKASI UV 04-08**

Aryati, 2008

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

ABSTRAK

A test-research has been done about the effect extract of keladi tikus (*Typhonium flagelliforme* (Lodd.)Blume) toward female white rats (*Guinea pig*) are used that are radiated with the UV-B (290-320 nm) using 04-08 modification tools on the part of the rats back that has been shaved and then looked erythema gradation and area wide of erythema. 30 female white rats, divided into three group, there are 10 rats for the test, 10 rats for the comparative and 10 rats for the control group. For test group gived extract of keladi tikus with dose 40 mg/kg, comparative group gived antalgin solution with dose 50 mg/kg and control group gived aquadem, each given per oral once every 5 hours. Parameter that seen is obtained erythema gradation and percentage change area wide of erythema. Based on data from percentage change area wide of erythema and erythema gradation it had significant different for each group. In test group have difference result with control group and test group also have difference result with comparative group. So can conclude that extract of keladi tikus have anti-inflammation effect and effect of anti-inflammation that isn't as good as antalgin.

Key words: *Typhonium flagelliforme* (Lodd.)Blume, Antiinflammation, Erythema.