

**PERBANDINGAN EFEK EKSTRAK *Helicteres isora* L.
DENGAN *Acorus calamus* L. SEBAGAI OBAT ALTERNATIF
ANTIREMATIK TERHADAP RASA SAKIT PADA MENCIT
AKIBAT INDUKSI TERMIS**

ABSTRAK

Studi awal terhadap khasiat obat alternatif rematik *Helicteres isora* L. dan *Acorus calamus* L. adalah dengan menguji efek simptomatis pencegahan rasa sakit pada mencit akibat induksi termis. Metode yang digunakan adalah metode plat panas dengan parameter uji jilatan kaki depan ; metode plat panas modifikasi dan metode penangas air modifikasi dengan parameter uji jentikan ekor ; serta metode jepit ekor modifikasi dengan parameter uji jentikan ekor. Ternyata ekstrak bahan uji *Helicteres isora* L. dan *Acorus calamus* L. mempunyai efek mencegah rasa sakit pada hewan coba yang digunakan. Efek *Helicteres isora* L. lebih besar bila dibandingkan dengan *Acorus calamus* L. pada dosis yang sama.

Kata kunci : *Acorus calamus* L. ; *Helicteres isora* L. ; pencegah rasa sakit ; mencit.

**THE COMPARATION OF THE EFFECT ON PAIN OF MICE
CAUSING BY THERMAL INDUCTION OF *Acorus calamus* L. AND *Helicteres
isora* L. EXTRACT AS RHEUMATISM DRUG ALTERNATIVE**

ABSTRACT

Preleminary study of the properties of *Helicteres isora* L. and *Acorus calamus* L. extract as drug alternative rheumatism by examine the symptomatic effect on pain of rat causing by thermal induction. The examination of drug properties using hot plate method ; hot plate and water bath modification method ; and also the tail clip method, by which the parameter of each is the first time of tail lick and the tail flick. The conclusion is that the examination extract could relief the pain of mice. The *Helicteres isora* L. extract has more effect than *Acorus calamus* L at the same dose.

Key words : *Acorus calamus* L. ; *Helicteres isora* L. ; relief pain ; mice.