

**EFEK ANALGESIK KOMBINASI EKSTRAK AIR SEDUHAN DAUN  
DEWA (*Gynura pseudochina* L.) DAN TEMULAWAK (*Curcuma  
xanthorrhiza* Roxb.) PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) DENGAN  
METODE PAW PRESSURE TEST**

Juli Rahmawati, 2010

Pembimbing : (I) Lucia E. Wuryaningsih, (II) Anna Rijanto

**ABSTRAK**

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui efek analgesik Daun Dewa (*Gynura pseudochina* L.) dan ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) pada tikus putih (*Rattus norvegicus*). Metode yang digunakan adalah *Paw Pressure Test* dengan alat *Paw Pressure Digital* Modifikasi dimana prinsip kerjanya adalah telapak kaki tikus dijepit dan diberi tekanan (gram) dengan bobot tertentu. Dalam penelitian ini, hewan uji dibagi menjadi tiga kelompok: kelompok uji diberi larutan kombinasi ekstrak Daun Dewa dan Temulawak dosis masing-masing 36 mg/kg BB dengan perbandingan 1:1 ; kelompok kontrol diberi aquadem dengan volume pemberian 4,5 ml/kg BB; dan kelompok pembanding diberi larutan asetosal dengan dosis 80 mg/kg BB. Semua bahan diberikan per oral. Berdasarkan analisis data ANAVA Rancangan Acak lengkap dan dilanjutkan uji BNT disimpulkan kombinasi ekstrak Daun Dewa (*Gynura pseudochina* L.) dan Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) yang diberikan pada tikus dengan dosis 36 mg/kg BB memiliki khasiat dalam meningkatkan ambang batas nyeri yang lebih tinggi dari larutan asetosal dengan dosis 80 mg/kg BB.

Kata kunci: Analgesik, Daun Dewa (*Gynura pseudochina* L.), Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.), *Paw Pressure Test*.

**ANALGESIC EFFECT COMBINATION EXTRACT DAUN DEWA  
(*Gynura pseudochina* L.) AND TEMULAWAK (*Curcuma xanthorrhiza*  
Roxb.) TO WHITE RAT'S (*Rattus norvegicus*) WITH PAW PRESSURE  
TEST METHOD**

Juli Rahmawati, 2010

Pembimbing : (I) Lucia E. Wuryaningsih, (II) Anna Rijanto

**ABSTRACT**

This research was conducted to find out the analgesic effect combination of extract Daun Dewa (*Gynura pseudochina* L.) and extract Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) on rat's (*Rattus norvegicus*). The method used in this research is Paw Pressure Test with the modification of Paw Pressure Digital Modification tool and the principle of the tool is the rat's paw is clipped and pressed with a certain weight (in grams). Within this research, animals were divided into three groups: test group was gave combination of extract Daun Dewa and extract Temulawak solution / with 36 mg/kg body weight dosage for each extract, with comparison 1:1; control group was gave 4.5 ml/kg body weight volume of aqua demineralized; compare group was gave 80 mg/kg body weight dosage of asetosal's solution. All were given orally. Based on the statistically data analysis of ANAVA Random Complete Design and continued by LSD test was concluded that 36 mg/kg body weight dosage of s combination of extract Daun Dewa (*Gynura segetum* L.) and extract Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) which gave to the rat's has bigger activity in increase the limit of pain's gate than the 80 mg/kg body weight dosage of asetosal's solution.

Key words: Analgesic, Daun Dewa (*Gynura pseudochina* L.), Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.), Paw Pressure Test.