

**EFEKTIVITAS ANALGESIK BUAH MAHKOTA
DEWA [*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl]
PADA TIKUS (*Rattus norvegicus*) DENGAN
METODE *PAW PRESSURE TEST***

Dewi, 2008

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

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui efektivitas analgesik buah Mahkota Dewa [*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl] pada tikus (*Rattus norvegicus*) dengan metode *Paw Pressure Test*. Dalam penelitian ini, hewan uji dibagi menjadi empat kelompok: Kelompok Uji 1 diberi larutan Mahkota Dewa konsentrasi 0,32% (3,17 mg/ml) dengan dosis 42,75 mg/kg BB; kelompok Uji 2 diberi larutan Mahkota Dewa konsentrasi 0,95% (9,5 mg/ml) dengan dosis 128,25 mg/kg BB; Kelompok Pembanding diberi larutan Asetosal dengan dosis 80 mg/kg BB; dan Kelompok Kontrol diberi aquadem dengan volume pemberian 13,5 ml/kg BB per oral. Berdasarkan analisis data secara statistik disimpulkan larutan buah Mahkota Dewa [*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl] yang diberikan pada tikus (*Rattus norvegicus*) dengan dosis 42,75 mg/kg BB dan 128,25 mg/kg BB memiliki efek analgesik. Pada larutan buah Mahkota Dewa yang diberikan dengan dosis 42,75 mg/kg BB memiliki aktivitas analgesik yang sebanding dengan Asetosal yang diberikan dengan dosis 80 mg/kg BB.

Kata kunci: Analgesik, buah Mahkota Dewa [*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl], *Paw Pressure Test*.

**ANALGESIC EFFECTIVENESS OF MAHKOTA
DEWA FRUIT [*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl]
TO RATS (*Rattus norvegicus*) WITH
PAW PRESSURE TEST METHOD**

Dewi, 2008

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

ABSTRACT

This research was conducted to know analgesic effectiveness of Mahkota Dewa [*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl] in rats (*Rattus norvegicus*) with Paw Pressure Test. In this research animals were divided into four groups: Test Group 1 was gave Mahkota Dewa solution 0.32% (3.17 mg/ml) concentrate with 42.75 mg/kg body weight dosage; Test Group 2 was gave Mahkota Dewa solution 0.95% (9.5 mg/ml) concentrate with 128.25 mg/kg body weight dosage; Compare Group was gave Asetosal solution with 80 mg/kg body weight; and Control Group was gave aqua demineralized with volume is 13.5 ml/kg body weight orally. Based on statistically data analysis was concluded that Mahkota Dewa fruit solution which gave to rats with 42.75 mg/kg body weight and 128.25 mg/kg body weight dosage has an analgesic effect. In the Mahkota Dewa fruit solution that gave with 42.75 mg/kg body weight dosage has an equivalent analgesic activity with Asetosal that gave with 80 mg/kg body weight dosage.

Key words: Analgesic, Mahkota Dewa fruit [*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl], Paw Pressure Test