

**EFEK ANALGESIK EKSTRAK UMBI BIDARA UPAS
[*Merremia mammosa*, (Lour.)Hall.f] PADA MENCIT PUTIH
JANTAN TERHADAP NYERI AKIBAT ALIRAN ELEKTRIK
ALAT *PODODOLORIMETER***

Putu Weda Surya Pratiwi, 2008

Pembimbing : (I).Dra.Lucia E.W, MSi.,Apt.(II). Ir.Poppy Hartatie H.,MSi.

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui efektivitas analgesik ekstrak umbi Bidara Upas [*Merremia mammosa*, (Lour.)Hall.f] pada mencit putih jantan (*Mus musculus*) dengan metode *Pododolorimetri*. Dalam penelitian ini, mencit putih jantan dibagi menjadi 3 kelompok, yaitu: kelompok uji diberi ekstrak umbi Bidara Upas dengan dosis 156 mg/kg BB; kelompok pembanding diberi larutan asetosal dengan dosis 80 mg/kg BB; dan kelompok kontrol diberi aquadem dengan volume pemberian 20 ml/kg BB per oral. Ekstrak umbi Bidara Upas [*Merremia mammosa*, (Lour.)Hall.f] yang diberikan pada mencit putih jantan dengan dosis 156 mg/kg BB memiliki efek mengurangi rasa nyeri dan aktivitas analgesiknya tidak berbeda bermakna secara statistik dengan larutan Asetosal dosis 80 mg/kg BB.

Kata kunci: Ekstrak Umbi Bidara Upas [*Merremia mammosa*, (Lour.)Hall.f], Analgesik, *Pododolorimeter*.

**EFEK ANALGESIK EKSTRAK UMBI BIDARA UPAS
[*Merremia mammosa*, (Lour.)Hall.f] PADA MENCIT PUTIH
JANTAN TERHADAP NYERI AKIBAT ALIRAN ELEKTRIK
ALAT *PODODOLORIMETER***

Putu Weda Surya Pratiwi, 2008

Pembimbing : (I).Dra.Lucia E.W, MSi.,Apt.(II). Ir.Poppy Hartatie H.,MSi.

ABSTRACT

This research is done to find out the analgesic effectiveness of Bidara Upas root [*Merremia mammosa*, (Lour.) Hall.f] at male white mouse (*Mus musculus*) by using Pododolorimeter method. In this research, a male white mouse will be divided into 3 groups, those are: test group I that given by ekstrak of Bidara Upas root which concentration is 0,8% (8mg/ml) with 156 mg/kg BB dosage; comparison group that given by asetosal solution with 80 mg/kg BB dosage; and control group that given by aquadem with given volume is 20ml/kg BB per oral. Based on the data analysis that done statistically, it can be concluded that ekstrak of Bidara Upas root [*Merremia mammosa*, (Lour.) Hall.f] that given to male white mouse with 156 mg/kg BB dosage, have analgesic effect and its analgesic activities are in proportional with asetosal solution with 80 mg/kg BB dosage.

Keywords : Bidara Upas Root (*Merremia mammosa*), analgesic, *Pododolorimeter*