

## SUMMARY

# UJI AKTIVITAS ANTIPIRETIK EKSTRAK ETANOL DAUN KERSEN (*Muntingia calabura* L.) TERHADAP MENCIT JANTAN (*Mus musculus*) YANG DIINDUKSI DENGAN PEPTON

Created by Weno Handriyono

**Subject** : Antipiretik, Daun Kersen, Pepton  
**Subject Alt** : Antipyretic, Kersen Leaves, Peptone  
**Keyword** : Demam;antipiretik;flavonoid;daun kersen; *Muntingia calabura*

### Description :

Demam adalah terjadinya peningkatan suhu tubuh di atas normal, suhu normal antara 36,5-37,2°C. Suhu tubuh pada kondisi demam dapat diturunkan menggunakan obat antipiretik yang bekerja dengan cara mengurangi pelepasan prostaglandin yang berlebihan di hipotalamus. Obat antipiretik yang digunakan umumnya adalah obat golongan anti-inflamasi non-steroid (AINS), yaitu parasetamol dan obat yang berasal dari bahan alam. Salah satu bahan alam yang digunakan secara empiris untuk mengatasi demam adalah daun kersen (*Muntingia calabura* L.) daun kersen mengandung flavonoid, fenol, tanin dan saponin. Penelitian ini bertujuan mengetahui aktivitas antipiretik ekstrak etanol daun kersen terhadap mencit jantan (*Mus musculus*) yang diinduksi pepton 5% serta mengukur kadar fenol dan flavonoid pada ekstrak. Mencit dibagi menjadi 5 kelompok, yaitu kontrol negatif (akuades), kontrol positif (parasetamol 10mg/kg BB), 3 kelompok eksperimen (KE) masing-masing pada dosis 100, 200, 400mg/kg BB. Setelah 15-30 menit diinduksi dengan pepton 5%, mencit diberikan bahan uji sesuai pembagian kelompok. Pengukuran suhu tubuh dilakukan setiap 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120 menit. Hasil penelitian menunjukkan ekstrak etanol daun kersen memiliki kadar total fenol 123,53mg GAE/g dan total flavonoid 22,86mg QE/g serta memiliki aktivitas antipiretik yang tidak berbeda bermakna dengan parasetamol ( $p < 0,05$ ) pada dosis 100, 200, 400mg/kg BB

**Contributor** : Prof. Dr. apt. Aprilita Rina Yanti Eff., M.Biomed  
**Date Create** : 26/02/2024  
**Type** : Text  
**Format** : PDF  
**Language** : Indonesian  
**Identifier** : UEU-Undergraduate-20180311157  
**Collection** : 20180311157  
**Source** : Undergraduate Theses of Pharmacy  
**Relation Collection** Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan  
**COverage** : Civitas Akademika Universitas Esa Unggul  
**Right** : @2024 Perpustakaan Universitas Esa Unggul

### Full file - Member Only

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

**Contact Person :**

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid ( astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id )

Supervisor