

## INTISARI

**AISIYAH S., 2013, “ UJI EFEK ANALGETIK INFUS DAUN SIDAGURI (*Sida rhombifolia* L.) TERHADAP MENCIT PUTIH JANTAN (*Mus musculus*) “ , KARYA TULIS ILMIAH, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA.**

Sidaguri (*Sida rhombifolia* L.) adalah salah satu tanaman yang berpotensi sebagai obat tradisional. Sidaguri berkhasiat sebagai penghilang rasa nyeri (analgetik), antiradang, peluruh kencing, peluruh haid, demam dan radang usus. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek analgetik infus daun sidaguri (*Sida rhombifolia* L.) terhadap mencit putih jantan.

Metode yang digunakan adalah sigmund dengan stimulasi kimia untuk menginduksi rasa sakit. Hewan uji dibagi menjadi 5 kelompok, masing-masing kelompok terdiri dari 5 ekor mencit. Kelompok I kontrol negatif (aquadest), kelompok II kontrol positif (parasetamol 1%), kelompok III infus sidaguri dosis 26 mg/20 g BB, kelompok IV infus dosis 52 mg/20 g BB, dan kelompok V infus dosis 104 mg/20 g BB. Jumlah geliat dihitung tiap 10 menit selama 60 menit. Data dianalisa menggunakan anava dilanjutkan uji SNK dengan taraf kepercayaan 95%.

Hasil yang diperoleh dalam penelitian ini adalah bahwa infus daun sidaguri mempunyai efek analgetik, pada dosis 26 mg/20 g BB (47,38%), pada dosis 52 mg/20 g BB (55,99%) dan pada dosis 104 mg/20 g BB (58,10%). Dosis 52 mg/20 g BB memberikan efek analgetik setara dengan parasetamol (57,23%) dan infus dosis 104 mg/20 g BB terhadap mencit putih jantan.

---

Kata kunci: Daun sidaguri (*Sida rhombifolia* L.), Infus, Analgeti

