

INTISARI

NOVITASARI,D.,2013, UJI EFEK ANALGETIK INFUS DAUN SENGGUGU (*Clerodendron serratum* Spreng) TERHADAP MENCIT PUTIH JANTAN (*Mus musculus*), KARYA TULIS ILMIAH, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Daun senggugu (*Clerodendron serratum* Spreng) secara empiris dipergunakan dalam masyarakat untuk pengobatan tradisional dalam upaya kesehatan yaitu sebagai penghilang nyeri (analgetik). Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui efek analgetik infus daun senggugu (*Clerodendron serratum* Spreng) pada mencit putih jantan (*Mus musculus*).

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) dengan pemberian aquadest, kelompok II (kontrol positif) dengan pemberian parasetamol, kelompok III (infus dosis 13 mg/20 g BB), kelompok IV (infus 26 mg/20 g BB) dan kelompok V (infus dosis 52 mg/20 g BB). Jumlah geliat dihitung tiap 10 menit selama 60 menit. Data yang telah diperoleh selanjutnya dianalisis secara statistik dengan menggunakan ANAVA dan dilanjutkan uji SNK menggunakan taraf kepercayaan 95%.

Hasil penelitian infus daun senggugu (*Clerodendron serratum* Spreng) mempunyai efek sebagai analgetik terhadap mencit putih jantan. Dosis infus yang paling baik daya analgetiknya yaitu 26 mg/20 g BB setara dengan parasetamol 1,3 mg/20 g BB.

Kata kunci : Daun senggugu (*Clerodendron serratum* Spreng), infus, analgetik