

## ABSTRAK

Penggunaan tanaman sebagai bahan obat tradisional memerlukan penelitian ilmiah untuk menguji kebenaran secara ilmiah adalah dengan menggunakan data farmakologi dari tanaman tersebut. Dengan didaptkannya data yang meyakinkan secara ilmiah, maka penggunaan tanaman tersebut sebagai obat dapat dijamin kebenarannya.

Penelitian ini bertujuan melihat pengaruh pemberian infusa daun sosor bebek (*Kalanchoe pinnata* (Lmk.) Pers) terhadap volume edema telapak kaki tikus yang mengalami inflamasi akibat diinduksi dengan suspensi karagenin 2 %. Dengan menggunakan obat anti-inflamasi non steroid yaitu Indometasin sebagai pembandingan.

Infusa daun sosor bebek 15 %, 30 % dan Indometasin diberikan secara oral dengan menggunakan sonde modifikasi. Metode yang digunakan untuk menentukan anti-inflamasi adalah metode pembentukan edema yang diinduksi dengan suspensi karagenin 2 % dan diukur dengan menggunakan alat Pletismometer.

Dari hasil pengolahan data, maka didapatkan hasil bahwa infusa daun sosor bebek 15 % dan 30 % memberikan efek anti-inflamasi tetapi awal kerjanya cepat dan lama kerjanya pendek serta kekuatannya lebih kecil dibanding Indometasin.