

ABSTRAK

Frans Faisal Tandililing / 14820119017. **UJI EFEK ANALGESIK EKSTRAK ETANOL KULIT BATANG KAYU AKWAY (DRYMIS SP) PADA MENCIT (MUS MUSCHULUS)** skripsi. Fakultas Sains Terapan Universitas Pendidikan Muhammadiyah Sorong. November, 2023.

Analgesik atau obat penghilang rasa nyeri adalah zat yang mengurangi atau menghalau rasa nyeri tanpa menghilangkan kesadaran. Salah satu tanaman obat yang perlu dikembangkan adalah tanaman Akway (*Drymis Sp*). Secara tradisional dan penelitian, kulit kayu akway sering digunakan masyarakat papua untuk penyembuhan rasa nyeri dan rasa sakit pada persendian. Penelitian melakukan pengujian untuk mengetahui efektivitas analgesik dari kulit batang kayu akway (*Drymis Sp*) dengan dosis 25mg/kgBB, 50mg/kgBB, dan 100mg/kgBB pada mencit (*Mus muschulus*). Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental dan menggunakan metode induksi panas (*Hot-plate*). Hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan hasil bahwa pada dosis 25mg/kgBB, 50mg/kgBB, dan 100mg/kgBB dapat memberikan efek analgesik. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa ekstrak etanol kulit batang kayu akway (*Drymis Sp*) memiliki efek analgesik tertinggi pada dosis 100mg/kgBB.

ABSTRACT

Frans Faisal Tandililing / **14820119017. TEST OF ANALGESIC EFFECTS OF AKWAY BANK (DRYMIS SP) ETHANOL EXTRACT ON MICE (MUS MUSCHULUS)** Thesis. Faculty of Applied Sciences, Muhammadiyah University of Education, Sorong. November, 2023.

Analgesics or pain relievers are substances that reduce or eliminate pain without losing consciousness. One of the medicinal plants that needs to be developed is the Akway plant (Drymis Sp). Traditionally and in research, Akway bark is often used by Papuan people to cure aches and pains in joints. The research conducted tests to determine the analgesic effectiveness of akway bark (Drymis Sp) at doses of 25mg/kgBB, 50mg/kgBB, and 100mg/kgBB in mice (Mus muschulus). This research is experimental research and uses the hot-plate induction method. The results of the research that has been carried out show that at doses of 25mg/kgBB, 50mg/kgBB, and 100mg/kgBB can provide an analgesic effect. From the results of the research that has been carried out, it can be concluded that the ethanol extract of Akway bark (Drymis Sp) has the highest analgesic effect at a dose of 100 mg/kgBB.