

ABSTRAK

Di Indonesia pengobatan tradisional sudah sejak lama digunakan dan diwariskan secara turun-temurun. Salah satu tanaman yang dapat dimanfaatkan sebagai bahan obat tradisional adalah Daun kecubung (*Datura metel* L.). Daun kecubung ini memiliki beragam manfaat diantaranya sebagai analgetik. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui efek analgetik ekstrak etanol Daun kecubung (*Datura metel* L.). dan dosis terbaiknya. Hewan uji menggunakan mencit putih jantan *Swiss Webster* dengan berat badan antara 20-40 gram sebanyak 40 mencit dibagi menjadi 8 kelompok perlakuan, kontrol negatif diberikan Na CMC 0,1%, kelompok kontrol positif yang diberikan dosis parasetamol 400 mg, kelompok perlakuan diberi ekstrak etanol daun kecubung dengan dosis 0,13 mg/ 20g BB, 0,26 mg/ 20g BB, 0,39 mg/ 20g BB, 0,52mg/ 20g BB, 0,65 mg/ 20g BB dan 0,78 mg/ 20g BB. Induksi nyeri oleh asam asetat 0,6% secara intraperitoneal lalu dihitung jumlah geliat setelah perlakuan. Data dianalisis dengan ANOVA untuk mengetahui ada tidaknya pengaruh ekstrak etanol Daun kecubung (*Datura metel* L.) terhadap mencit. Hasil dosis terbaik adalah 0,78 mg/ 20g BB dengan hasil taraf signifikansi 0,001.

Kata kunci: Analgetik, Daun Kecubung (*Datura metel* L.), Mencit *Swiss Webster*.



ABSTRACT

In Indonesia, traditional medicine has long been used and inherited hereditary. One of the plants that can be utilized as a traditional medicinal ingredient is the amethyst leaves (*Datura metel* L.). The amethyst leaves have a wide range of benefits, such as analgesic. The purpose of this research is to know the effect of the analgesic extract of the Amethyst leaf (*Datura metel* L.) and the best dose. The test animal uses a white squeaky Swiss Webster with a weight between 20-40 grams as much as 40 mice divided into 8 treatment groups, negative control administered Na CMC 0.1%, the positive control group given the dose of paracetamol 400 mg, the group The treatment is given a amethyst leaf extract at a dose 0,13mg/20 g BB, 0,26 mg/20g BB, 0,39 mg/20g BB, 0,52 mg/20g BB, 0,65 mg/20g BB and 0,78 mg/20g BB. The induction of pain by the 0.6% acetic acid by intraperitoneal and then calculated the amount of stories after treatment. The Data was analyzed with ANOVA to determine whether the influence of the Amethyst leaf extract (*Datura metel* L.) against mice. The best dose result is 0,78 mg/ 20g of BB with a significance of 0.001.

Keywords: *analgesic, amethyst leaves (Datura metel L.), Mice Swiss Webster.*

