

INTISARI

SILOJAYANTI., 2020 Uji Efek Potensiasi Sedasi Fraksi Fraksi Ekstrak Etanol Daun Kangkung Pagar (*Ipomoea carnea* Jacq) Terhadap Tikus Putih Galur Wistar. Skripsi. Fakultas Farmasi. Universitas Setia Budi. Surakarta.

Insomnia merupakan gangguan kesulitan tidur yang dapat diatasi menggunakan obat kimia dengan efek samping ketergantungan. Penggunaan obat tradisional menjadi alternatif pendamping. Salah satunya adalah daun kangkung pagar (*Ipomoea carnea* Jacq). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek sedasi fraksi *n*-heksan, etil asetat dan air ekstrak etanol daun kangkung pagar dengan metode *Potensiasi sedasi* dan untuk mengetahui golongan senyawa pada fraksi yang memiliki potensi sebagai sedasi.

Serbuk daun kangkung pagar diekstraksi dengan metode maserasi dengan pelarut etanol 96%. Sebanyak 30 ekor tikus dibagi menjadi 6 kelompok, yaitu kontrol negatif CMC Na 0,5%, kontrol positif diazepam 0,02%, ekstrak etanol daun kangkung pagar dosis 200 mg/200 gram bb, fraksi *n*-heksan dosis 1,225 mg/200 gram bb, fraksi etil asetat dosis 17,713 mg/200 gram bb dan fraksi air dosis 21,074 mg/200 gram bb dan di uji aktivitas dengan menggunakan metode *potensiasi sedasi*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak dan fraksi-fraksi daun kangkung pagar memiliki efek sedasi tetapi efeknya belum sebanding dengan kontrol positif. Ekstrak etanol daun kangkung pagar memiliki efek sedasi lebih kuat dibanding fraksi karena kandungan senyawa ekstrak lebih banyak dibanding fraksi.

Kata kunci : Sedasi, Fraksi-fraksi, *Potensiasi sedasi*, Daun kangkung pagar

ABSTRACT

SILOJAYANTI., 2020, TESTING THE POTENTIAL EFFECTS OF SEDATION FRACTIONS ETHANOL EXTRACT OF KANGKUNG PAGAR LEAVES (*Ipomoea carnea* jacq) ON WISTAR STRAIN WHITE RAT. SKRIPSI. FACULTY OF PHARMACY. SETIA BUDI UNIVERSITY. SURAKARTA.

Insomnia is a sleep disorder that is can treated using chemical drugs with side effects. The use of traditional medicine is an alternative companion. One of them is kangkung pagar leaves (*Ipomoea carnea* jacq). This research to determine the sedation effect of *n*-hexane fraction, ethyl acetate and water extract of ethanolic leaf kangkung pagar using *potential sedation* method and to find out the compound group in the fraction that has the potential as a sedation.

Kangkung pagar leaf powder was extracted by maceration method with 96% ethanol. A total of 30 rats were divided into 6 groups, namely negative control of CMC Na 0.5%, positive control of diazepam 0.02%, ethanol extract of kangkung pagar leaf dosage 200 mg / 200 gram bb, *n*-hexane fraction dose 1.225 mg / 200 gram bb, the ethyl acetate fraction dose 17.713 mg / 200 gram bb and the water fraction dose 21.074 mg / 200 gram bb and tested for activities using the sedation potentiation method.

The results showed that extracts and fractions of kangkung pagar leaves of fence had a sedation effect but the effect was not yet comparable with positive control. The ethanol extract of kangkung pagar leaves has a stronger sedation effect than the fraction because the extract compound content is more than the fraction.

Keywords: Sedation, Fractions, *potential sedation*, Leaf kangkung pagar