

INTISARI

Aninditya Furqony, N., 2019, UJI AKTIVITAS SEDATIF EKSTRAK ETANOL DAUN UBI KATES (*Ipomoea cairica* L.) TERHADAP TIKUS PUTIH GALUR WISTAR DENGAN METODE POTENSIASI NARKOSE, HEAD DIP TEST DAN Y-MAZE TEST, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Insomnia merupakan gangguan kesulitan tidur yang biasa diatasi menggunakan obat kimia yang memiliki efek samping ketergantungan. Penggunaan obat tradisional menjadi alternatif pengganti. Salah satunya adalah daun ubi kates (*Ipomoea cairica*), yang biasanya digunakan sebagai obat tradisional bahan alam. Alkaloid merupakan senyawa yang diduga berkhasiat memiliki aktivitas sedatif karena dapat meningkatkan neurotransmitter GABA A. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan aktivitas sedatif daun ubi kates.

Metode ekstraksi yang digunakan dalam penelitian ini adalah sokhletasi. Penelitian ini menggunakan 30 ekor tikus dibagi dalam 6 kelompok, yang terdiri dari kontrol negatif, kontrol positif kimia, kontrol positif herbal, ekstrak daun ubi kates dosis 100 mg /kgBB, 200 mg /kgBB, dan 400 mg /kgBB dengan metode potensiasi narkose, *head dip test*, dan *y-maze test*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun ubi kates dapat memberikan aktivitas sedatif pada tikus putih galur Wistar dengan dosis efektif ekstrak daun ubi kates yaitu 200 mg /kgBB.

Kata kunci: Daun ubi kates, sedatif, potensiasi narkose, *head dip test* dan *y-maze test*.

ABSTRACT

Aninditya Furqony, N., 2019, TEST OF SEDATIVE ACTIVITIES OF UBI KATES (*Ipomoea cairica* L.) LEAVES ETHANOL EXTRACT ON WISTAR GALUR WHITE RATS WITH NARKOSE POTENTIATION, HEAD DIP TEST, AND Y-MAZE TEST, SCRIPT, THE FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Insomnia is the most discovered sleep disorder that is usually overcoming chemical drugs that have side effect of dependence. One of them is ubi kates leaves (*Ipomoea cairica*), which is usually used as a traditional medicine. Alkaloids are compounds that thought to have the efficacy of having sedative activity because they can increase the neurotransmitter GABA A. This study to determine the sedative activity of ubi kates leaves.

The extraction method used in this study is soxhletation. This study used 30 rats divided into 6 groups, consisting of negative control, chemical positive control, herbal positive control, and 100 mg /kgBB, 200 mg /kgBB, dan 400 mg /kgBB dosage of the ubi kates leaves extract by narkose potential methods, head dip test, dan y-maze test.

The results showed that the ethanol extract of ubi kates leaves can provide sedative activity in Wistar strain white rats with effective dose of ethanol extract of ubi kates leaves is 200 mg /kgBB.

Keywords: ubi kates leaves, sedative, narkose potential, head dip test, and y-maze test.