

Penelitian pendahuluan pengaruh ekstrak daun mahkota Nelumbo nucifera Gaertn. terhadap gelombang T EKG dan frekuensi denyut jantung tikus

Christina Purnami Wulan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175062&lokasi=lokal>

Abstrak

Masyarakat beberapa negara seperti India, Pakistan dan Yunani menggunakan bunga teratai (*Nelumbo nucifera* Gaertn.) untuk mengobati penyakit jantung secara tradisional. Diduga bagian tanaman ini berkhasiat sebagai kardiotonik. Penggunaan obat tradisional umumnya didasarkan pada pengalaman empirik walaupun belum dibuktikan secara ilmiah. Ekstrak daun mahkota teratai telah diuji pengaruhnya terhadap gelombang T EKG dan frekuensi denyut jantung tikus putih jantan strain LMR, turunan Wistar. Pengujian ekstrak tersebut, dilakukan dengan cara menyuntikkan 1 ml larutan ekstrak tersebut secara intravena pada tikus. Kemudian efeknya dideteksi dengan elektrokardiograf, setelah 5 menit penyuntikan. Penelitian ini memberikan hasil sebagai berikut; ekstrak daun mahkota teratai meningkatkan amplitudo gelombang T EKG tikus serta meningkatkan frekuensi denyut jantungnya.