

**UJI EFEK ANTIHIPERTENSI EKSTRAK ETANOL DAUN GANDA
(*Allium odorum* L.) PADA TIKUS PUTIH**

**Yoppi Iskandar, Eli Halimah, Insan Sunan K.S.
Fakultas Farmasi, Universitas Padjadjaran - Jatinangor**

ABSTRAK

Telah dilakukan uji efek hipotensi dan antihipertensi terhadap ekstrak etanol dari daun ganda (*Allium odorum* L., Liliaceae). Penelitian ini adalah untuk membuktikan secara eksperimental kebenaran pemakaian daun ganda (*Allium odorum* L.) yang secara tradisional digunakan sebagai antihipertensi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun ganda dengan dosis 50 mg/kg bobot badan mempunyai efek hipotensi dan antihipertensi paling kuat. Ekstrak etanol dengan dosis 50mg/kg bobot badan memberikan efek hipotensi (sistol/diastol) adalah 35,6/38,6%, sedangkan efek antihipertensi adalah 18,8/21,1%. Berdasarkan penelitian ini disimpulkan bahwa daun ganda (*Allium odorum* L.) mempunyai efek hipotensi dan antihipertensi.

Kata kunci : Ganda, ekstrak etanol, hipotensi, antihipertensi.

ABSTRACT

*Hypotensive and antihypertensive effect test of ethanol extract of Chinese chives (*Allium odorum* L, Liliaceae) leaf were carried out. Present study was to prove the efficacy of Chinese chives used traditionally for antihypertension. The result of the test showed that ethanol extract with dose 50 mg/kg body weight have the maximum hypotensive and antihypertensive effect. The result of hypotensive effect test of the ethanol extract with dose 50 mg/kg body weight (sistole/diastole) was 35,6/38,6% respectively, while anti-hypertensive effect (sistole/diastole) was 18,8/21,1% respectively. Based on the results of this research it is concluded that chinese chives (*Allium odorum* L.) leaf have hypotensive and antihypertensive effect.*

Keywords: *Chinese chives, ethanol extract, hypertesion, antihypertensive.*