

**PENGARUH SEDUHAN DAUN TEH HIJAU (*Camelia sinensis L.*)
TERHADAP DAYA INGAT MENCIT PUTIH (*Mus musculus*) DENGAN
MENGUNAKAN ALAT
LABIRIN *MICE-MAZE MODIFICATION***

Zahrotun Faidah 2012

Pembimbing: (I) Doddy de Queljo, (II) Anna Rijanto

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian pengaruh daun seduhan teh hijau (*Camelia sinensis L.*) terhadap daya ingat mencit putih (*Mus musculus*) dengan menggunakan alat labirin *mice-maze MODIFICATION*. Mencit dibagi menjadi empat kelompok masing-masing terdiri dari 10 ekor mencit putih, yaitu kelompok kontrol diberi aquadem 0,2 ml secara oral, kelompok uji 1, uji 2, dan uji 3 diberikan larutan seduhan teh hijau dengan dosis masing-masing 0,52 g/kg BB, 2,6 g/kg BB, dan 5,2 g/kg BB. Masing-masing kelompok dilewatkan pada kotak labirin *mice-maze modification* melalui jalur sebelah kanan dan jalur sebelah kiri setiap dua hari sekali selama sepuluh hari terapi. Parameter yang diamati adalah waktu yang dibutuhkan oleh mencit untuk menemukan jalan keluar pada jalur sebelah kanan dan sebelah kiri dalam satuan detik. Waktu yang didapatkan kemudian dianalisis dengan uji ANAVA. Dari hasil penelitian disimpulkan bahwa seduhan teh hijau (*Camelia sinensis L.*) dengan dosis 0,52 g/kg BB, 2,6 g/kg BB, dan 5,2 g/kg BB mampu meningkatkan daya ingat pada mencit putih (*Mus musculus*) dengan menggunakan alat labirin *mice-maze MODIFICATION*.

Kata kunci : Daya ingat, teh hijau, Mencit putih, Waktu, Labirin *mice-maze modification*.