

**EFEK JUS KEDELAI KUNING *Glycine max* (L.) Merr.
TERHADAP DAYA INGAT MENCIT JANTAN
(*Mus musculus*) MENGGUNAKAN ALAT
SKINNER BOX SUASANA GELAP
PADA SORE HARI**

Desy Nalurita, 2011

Pembimbing :(1)Dra. Lucia E. W, Msi.,Apt.(II) Drs. H. Mas Loegito, MS.

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui efek kedelai kuning terhadap daya ingat mencit menggunakan alat *Skinner Box*. Mencit yang berjumlah 20 ekor dibagi menjadi 2 kelompok, 10 ekor kelompok kontrol diberi aquadem secara oral 0,5 ml, 10 ekor kelompok Uji diberi 0,5 ml dengan dosis 50 mg/kgBB mencit. Setiap kelompok dilewatkan pada alat *skinner box* selama 10 hari terapi. Parameter yang diamati adalah frekuensi mencit melewati sensor makanan dan sensor listrik selama 10 menit, kemudian dianalisis dengan uji pooled t-test dan menunjukkan adanya peningkatan daya ingat yang bisa dilihat pada perbedaan antara kelompok uji dan kelompok kontrol.

Kata kunci : Daya ingat, Kedelai kuning, Mencit jantan, *Skinner Box*.

EFFECTIVENESS OF SOYBEAN YELLOW JUICE *Glycine max* (L). Merr
ON COMMEMORATIVE ABILITY MALE MICE (*Mus musculus*) USING
SKINNER BOX IN DARK CONDITION IN THE AFTERNOON.

Desy Nalurita, 2011

Guide :(1)Dra. Lucia E. W, Msi.,Apt.(II) Drs. H. Mas Loegito, MS.

Studies have been conducted to determine the effect of yellow soybeans against the memory of mice using a Skinner Box. Tails of 20 mice were divided into 2 groups, 10 head aquadem control group were given orally 0.5 ml, 10 tail test group were given 0.5 ml with a dose of 50 mg / kg mice. Each group is passed on Skinner's tool box for 10 days of therapy. Parameter is the frequency of mice observed through sensors and electrical sensors of food for 10 minutes, then analyzed by pooled t-test trials and showed an increase in memory that can be seen on the difference between the test group and control group.

Key words: Memory, Soybean yellow, male mice, Skinner Box.

