

**EFEK JUS KUBIS BUNGA (*Brassica oleracea* var. *botrytis*  
L.) TERHADAP AKTIVITAS MOTORIK MENCIT PUTIH  
JANTAN DENGAN ALAT *PHOTOELECTRIC CELL COUNTER*  
MODIFIKASI**

Anak Agung Mas Yenny Darmayanthi, 2009

Pembimbing: (I) Lucia E. Wuryaningsih, (II) Rika Yulia.

**ABSTRAK**

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui efektivitas antidepresan Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.). Hewan coba yang digunakan adalah mencit jantan putih sebanyak 30 ekor terbagi dalam 3 kelompok terdiri dari kelompok kontrol, uji dan pembanding. Kelompok kontrol diberi aquadem sebanyak 0,5 ml/20 g BB peroral. Kelompok uji diberi jus Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.) sebanyak 2500 mg/kg BB konsentrasi 10% peroral. Kelompok pembanding diberi larutan Imipramin HCl (toframil) dosis 20 mg/kg BB secara peroral. Alat yang digunakan adalah *Photoelectric Cell Counter* modifikasi sebagai penginduksi depresi. Sebagai parameter uji adalah jumlah putaran mencit jantan putih pada *Photoelectric Cell Counter* modifikasi selama 15 menit. Rata-rata putaran dari kelompok kontrol sebesar 11,1, kelompok uji sebesar 23,8, kelompok pembanding 19,7, menunjukkan jus Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.) mempunyai efek sebagai antidepresan pada mencit jantan putih dan juga mempunyai efek antidepresan yang sama dengan senyawa pembanding (Imipramin HCl).

**Kata Kunci :** Antidepresi, Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.), *Photoelectric Cell Counter* Modifikasi.

**THE EFFECT OF JUICE KUBIS BUNGA (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.) TOWARD ACTIVITY MOTORIC OF MASCULIN MICE WITH TO USE APPLIANCE PHOTOELECTRIC CELL COUNTER MODIFY**

Anak Agung Mas Yenny Darmayanthi, 2009

Advisors: (I) Lucia E. Wuryaningsih, (II) Rika Yulia.

**ABSTRACT**

On this research was conducted to know antidepressant effectiveness of Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.). Animal test masculine mice turn white counted 30 tail divided in 3 group consist of control group, comparator and test. Control group given by aquadem counted 0,5 ml/20 g BB peroral. Test Group was gave juice of Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.) with 2500mg/KgBB dosage, concentration 10% by peroral. Comparator group given by condensation of Imipramin HCl (tofranil) 20 mg/kgBB dosage by per oral. Appliance the used is *Photoelectric Cell Counter* modify as induction of depression. As parameter test is the amount of rotation of *Photoelectric Cell Counter* masculine mice turn white during 15 minute. Rotation mean of rotarot of group control equal to 11,1, group test equal to 23,8, comparator group 19,7, showing juice Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.) having effect as antidepressant at masculine mice turn white as well as having effect of antidepressant which equal to comparator compound (Imipramin HCl)

**Key Word:** Antidepressant, Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.), Photoelectric Cell Counter Modify.