

ABSTRAK

PENILAIAN PARAMETER LIBIDO MENCIT (*Mus musculus* L.) YANG DIINDUKSI D-GALAKTOSA DENGAN PEMBERIAN PERLAKUAN TINTA CUMI-CUMI (*Loligo* sp.) SEBAGAI FAKTOR ANTI-AGING

Oleh

Salsabila Balqis

Ketika kadar hormon testosteron terjadi penurunan secara terus-menerus akan menimbulkan gangguan reproduksi yang berpengaruh pada kualitas libido. Tinta cumi mengandung antioksidan dan protein yang baik untuk mencegah terjadinya stres oksidatif dan mempercepat metabolisme sel sehingga mengurangi efek penuaan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh tinta cumi-cumi terhadap libido mencit jantan yang diinduksi D-galaktosa. Jenis penelitian ini adalah eksperimental dengan metode rancangan acak lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 kelompok perlakuan. Kelompok K, K- (D-Gal 150 mg/KgBB), Perlakuan 1 (tinta cumi-cumi 40 mL/KbBB dan D-Gal 150 mg/KbBB) dan perlakuan 2 (Tinta cumi-cumi 100mL/BB dan dosis D-Gal 150 mg/KbBB). Penelitian ini dilakukan selama 35 hari dengan parameter yang di uji berupa latensi cumbu, latensi penunggang dan frekuensi penunggang. Data hasil pengamatan dianalisis dengan *One-way* ANOVA dilanjutkan dengan BNT taraf 5%. Hasil penelitian ini menunjukkan tinta cumi-cumi terhadap perilaku libido mencit mampu menurunkan latensi cumbu, latensi penunggang dan menambah frekuensi penunggang setelah diinduksi D-Galaktosa.

Keywords: Libodo, Tinta cumi-cumi, D-galaktosa, Penuaan, *Anti-aging*