

Pengaruh ekstrak Pimpinella pruatjan Molkenb (Purwoceng) terhadap libido Mus musculus L. (Mencit) jantan galur DDY

Purwoko Nugroho, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175532&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian tentang pengaruh ekstrak Pimpinella pruatjan Molkenb. (purwoceng) terhadap libido Mus musculus L. (mencit) jantan dilakukan di Laboratorium Biologi Perkembangan Departemen Biologi FMIPA UI. Dua puluh lima ekor mencit jantan dibagi secara acak dalam 5 kelompok perlakuan, yaitu kelompok kontrol 1 (KK1) yang dicekok larutan carboxy methyl cellulose (CMC) 1%, kelompok kontrol 2 (KK2) yang dicekok suspensi asetaminophen dosis 140 mg/kg bb, serta 3 kelompok perlakuan (KP1, KP2, dan KP3) yang dicekok ekstrak P. pruatjan dengan dosis 32,5; 65; dan 130 mg/kg bb selama 3 hari yang sebelumnya dicekok asetaminophen dosis 140 mg/kg bb selama 30 hari.

Parameter libido yang diukur adalah latensi penunggang, latensi intromisi, latensi ejakulasi, jumlah penunggang, dan jumlah intromisi. Uji anava 1 faktor ($\alpha = 0,05$) yang dilanjutkan dengan uji LSD ($\alpha = 0,05$) menunjukkan bahwa pencekokan ekstrak P. pruatjan dosis 32,5 mg/kg bb (KP 1) selama 3 hari berturut-turut dapat meningkatkan libido, sementara pencekokan ekstrak P. pruatjan dosis 65 dan 130 mg/kg bb (KP 2 dan KP 3) tidak berpengaruh dalam meningkatkan libido.