

Pengaruh ekstrak daun elephantopus scaber L.(tapak liman) terhadap epitel vagina mus musculus L.Mencit) galur DDY yang diovariectomi

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175499&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui pengaruh ekstrak daun Elephantopus scaber L. (tapak liman) dosis 350 mg/kg b.b., 700 mg/kg b.b., 1400 mg/kg b.b. dan 2800 mg/kg b.b., terhadap ketebalan epitel vagina Mus musculus L. (mencit) galur DDY yang diovariectomi. Penelitian dilakukan di Laboratorium Biologi Reproduksi dan Perkembangan Departemen Biologi FMIPA-UI. Tiga puluh ekor mencit betina galur DDY yang telah diovariectomi dibagi menjadi 6 kelompok, yaitu kelompok kontrol negatif (KK-) (akuades), kelompok kontrol positif (KK+) (estradiol benzoat) dan 4 kelompok perlakuan (KP) (ekstrak daun tapak liman) yaitu KP1, KP2, KP3 dan KP4 dengan dosis masing-masing 350 ; 700; 1400 dan 2800 mg/kg b.b. per hari. Perlakuan diberikan secara oral selama 8 hari berturut-turut. Rerata ketebalan epitel vagina pada hari ke-9 untuk KK-, KK+, KP1, KP2, KP3 dan KP4 masing-masing sebesar $5,82 \pm 1,28$; $8,89 \pm 2,9$; $8,24 \pm 1,91$; $8,23 \pm 1,91$; $9,34 \pm 2,23$ dan $13,04 \pm 2,77$ μm. Uji ANAVA menunjukkan bahwa ekstrak daun tapak liman berpengaruh nyata terhadap ketebalan epitel vagina mencit yang diovariectomi (α = 0,05). Uji LSD menunjukkan bahwa ekstrak daun tapak liman dosis 2800 mg/kg b.b. (KP4) dapat meningkatkan ketebalan epitel vagina mencit yang diovariectomi (α = 0,05).