

Pengaruh ekstrak rimpang *Curcuma domestica* Val. (Kunyit) terhadap endometrium *Mus musculus* L. (Mencit) galur DDy yang diovariectomi.

Putri Rahayu Ratri, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175509&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui pengaruh ekstrak rimpang *Curcuma domestica* Val. (kunyit) dengan dosis 230 mg/kg bb, 310 mg/kg bb, dan 390 mg/kg bb, terhadap endometrium *Mus musculus* L. (mencit) galur DDY yang diovariectomi. Penelitian dilakukan di Laboratorium Biologi Perkembangan Departemen Biologi FMIPA-UI. Dua puluh lima ekor mencit betina galur DDY yang dibagi menjadi 5 kelompok yaitu kelompok perlakuan KP1, KP2, KP3, yang masing-masing diberi ekstrak rimpang *C. domestica* dengan dosis 230 mg/kg bb, 310 mg/kg bb, dan 390 mg/kg bb per hari, kontrol negatif (KK1) yang diberi akuades, dan kelompok kontrol positif (KK2) yang diberi etinil estradiol. Seluruh bahan uji diberikan secara oral selama 8 hari berturut-turut. Rerata ketebalan endometrium setelah 8 hari untuk KP1, KP2, KP3, KK1, dan KK2 berturut-turut adalah $(13,57 \pm 1,76) \text{ mm}$; $(24,14 \pm 2,33) \text{ mm}$; $(31,03 \pm 3,76) \text{ mm}$; $(9,85 \pm 1,04) \text{ mm}$; dan $(27,59 \pm 2,56) \text{ mm}$. Uji analisis variansi (anava) 1-faktor menunjukkan bahwa ekstrak rimpang *C. domestica* dosis 310 mg/kg bb, dan 390 mg/kg bb dapat meningkatkan ketebalan endometrium, namun pada dosis 230 mg/kg bb belum dapat meningkatkan ketebalan endometrium.