

Pengaruh ekstrak rimpang *Curcuma domestica* Val. (kunyit) terhadap epitel vagina *Mus musculus* L. (Mencit) galur DDY yang diovariectomi.

Andhiza Nurchandra Dewi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175516&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui pengaruh ekstrak etanol 70% rimpang *Curcuma domestica* Val. (kunyit) dosis 230 mg/kg bb, 310 mg/kg bb, dan 390 mg/kg bb, terhadap ketebalan epitel vagina *Mus musculus* L. (mencit) betina galur DDY yang diovariectomi. Penelitian dilakukan di Laboratorium Biologi Perkembangan, Departemen Biologi FMIPA-UI. Dua puluh lima ekor *M. musculus* betina galur DDY yang telah diovariectomi

dibagi menjadi 5 kelompok, yaitu kelompok kontrol negatif (KK1) (akuades), kelompok kontrol positif (KK2) (etinil estradiol), dan 3 kelompok perlakuan (KP) (ekstrak rimpang *C. domestica*) yaitu KP1, KP2, dan KP3 dengan dosis masing-masing 230, 310, dan 390 mg/kg bb per hari. Pemberian ekstrak dilakukan secara oral selama 8 hari berturut-turut. Rerata ketebalan epitel vagina pada hari ke-9 untuk KP1, KP2, KP3, KK1, dan KK2 masing-masing sebesar $(5,91 \pm 0,65) \text{ } \mu\text{m}$, $(11,33 \pm 1,42) \text{ } \mu\text{m}$, $(19,60 \pm 1,50) \text{ } \mu\text{m}$, $(5,06 \pm 0,72) \text{ } \mu\text{m}$, dan $(18,75 \pm 1,90) \text{ } \mu\text{m}$. Uji anava menunjukkan bahwa ekstrak rimpang *C. domestica* dengan dosis tersebut berpengaruh terhadap ketebalan epitel vagina *M. musculus* yang diovariectomi ($p = 0,05$). Namun, dosis 230 mg/kg bb belum dapat meningkatkan ketebalan epitel vagina secara nyata.