

Pengaruh pencekokan Ekstrak alkohol buah paria (*Momordica charantia* L.) Varietas putih dan hijau terhadap implantasi mencit (*Mus musculus* L.) betina galur swiss

Efi Ongah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175281&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian pengaruh pencekokan ekstrak alkohol buah paria (*Momordica charantia* L.) varietas putih dan hijau terhadap implantasi mencit (*Mus musculus* L.) betina galur Swiss telah dilakukan di Laboratorium Fisiologi Hewan dan Laboratorium Reproduksi, Jurusan Biologi FMIPA-UI. Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh dan perbedaan pengaruh ekstrak alkohol buah paria varietas putih dan hijau terhadap implantasi mencit betina. Pencekokan dilakukan setiap hari selama 30 hari terhadap 24 ekor mencit betina yang dikelompokkan menjadi 8 kelompok dan masing-masing kelompok terdiri dari 3 ekor mencit betina. Kelompok perlakuan terdiri dari 3 kelompok untuk paria putih dan 3 kelompok untuk paria hijau masing-masing dengan dosis 700, 800 dan 900 mg/kg b.b./hari. Kelompok kontrol terdiri dari kelompok mencit yang diberi perlakuan dengan akuabidestilata dan CMC 1%. Uji Kruskal-Wallis pada $p = 0,05$ terhadap rerata berat ovarium, jumlah korpus luteum, jumlah fetus, jumlah resorpsi fetus dan rerata berat badan fetus tidak menunjukkan perbedaan yang bermakna antara kedelapan kelompok perlakuan. Uji Chi kuadrat pada $p = 0,05$ terhadap rasio jenis kelamin fetus tidak menunjukkan perbedaan yang nyata antara kedelapan kelompok perlakuan. Kelainan eksternal fetus (hemoragi) ditemukan di ekstrimitas posterior, kepala, dan ekor pada hampir semua kelompok perlakuan. Hemoragi merupakan kejadian spontan yang tidak dipengaruhi oleh pencekokan ekstrak alkohol buah paria varietas putih dan hijau. Ekstrak alkohol buah paria varietas putih dan hijau tidak berbeda dalam mempengaruhi implantasi mencit betina.