

Studi pendahuluan efek antifertilitas ekstrak buah Solanum torvum Swartz terhadap spermatogenesis mencit (*Mus musculus L.*) jantan galur swiss derived

Nurhasanah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175188&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian mengenai efek antifertilitas ekstrak buah Solanum torvum Swartz terhadap spermatogenesis mencit (*Mus musculus L.*) jantan galur Swiss derived. Tiga puluh ekor mencit dikelompokkan dalam 5 kelompok perlakuan yaitu kelompok tanpa pertakuan, kelompok kontrol dengan pelarut akuabides, kelompok pertakuan dosis 0,25 mg/kg bb, kelompok perlakuan dosis 0,5 mg/kg bb, dan kelompok perlakuan 1 mg/kg bb. PENCEKOKAN dilakukan selama 36 hari berturut-turut dan pada hari ke-37 seluruh mencit percobaan dikorbankan, lalu dilakukan pembuatan preparat histologi testis dengan metode parafin. Hasil uji statistik menunjukkan adanya penghambatan terhadap spermatogenesis mencit. Penghambatan tersebut berupa penurunan jumlah sel spermatosit pakiten secara nyata ($\alpha = 0,05$). Sedangkan jumlah sel spermatogonia A, sel spermatogonia B, diameter tubulus seminiferus, berat testis dan diameter testis tidak menunjukkan adanya perbedaan antara ke 5 kelompok perlakuan. Penghambatan spermatogenesis mulai terlihat pada dosis 0,25 mg/kg bb. Walaupun demikian pencekohan ekstrak buah Solanum torvum dengan dosis yang semakin meningkat tidak menyebabkan penurunan jumlah sel spermatosit pakiten.