

Studi pendahuluan efek antifertilitas ekstrak buah solanum torvum swartz terhadap motilitas dan abnormalitas spermatozoa mencit (mus musculus L) jantan galur swiss derived

Wowor, Lourina Diana Merry, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20328417&lokasi=lokal>

Abstrak

Solanum torvum Swartz digunakan sebagai obat-obatan, tanaman hias, dan merupakan makanan tambahan yang dimakan dengan nasi (lalap). Solasodin adalah salah satu senyawa kimia yang terkandung dalam buah Solanum torvum dan telah terbukti sebagai senyawa antifertilitas. Penelitian ini merupakan studi pendahuluan efek antifertilitas ekstrak buah Solanum torvum terhadap motilitas dan abnormalitas spermatozoa mencit (*Mus musculus L.*) jantan galur Swiss derived. PENCEKOKAN dilakukan selama 36 hari, dengan dosis 0,25; 0,5; 1 mg/kg bb/hari. Pengaruh perlakuan dapat diketahui dengan mengamati bentuk morfologi spermatozoa, dengan pewarnaan Giemsa dan Eosin-Y 0,6 %. Penghitungan persentase jumlah spermatozoa motil dan abnormal dilakukan pada 1.000 spermatozoa.

Hasil uji statistik menunjukkan bahwa ekstrak buah Solanum torvum dengan dosis 0,25; 0,5; 1 mg/kg bb/hari tidak mempengaruhi jumlah total spermatozoa, tetapi menurunkan persentase jumlah spermatozoa motil dan meningkatkan persentase jumlah spermatozoa abnormal.