

Pengaruh pencekokan jus daun lidah buaya (*Aloe Vera L.*) terhadap spermatogenesis mencit (*Mus Musculus L.*) galur Swiss

Nova Anita, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175229&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian laboratorium untuk mengetahui pengaruh pencekokan jus daun lidah buaya (*Aloe vera L.*) terhadap spermatogenesis mencit (*Mus musculus L.*) jantan galur Swiss. Tiga puluh ekor mencit dibagi dalam 5 kelompok perlakuan yaitu satu kelompok kontrol yang dicekok akuabides, dan empat kelompok perlakuan yang dicekok jus daun lidah buaya (*Aloe vera L.*) dengan konsentrasi pengenceran (jus daun lidah buaya murni: akuabides) (1:3), (1:2), (1:1) dan (1:0). Pencekokan dilakukan selama I siklus spermatogenesis (36 hari) berturut-turut dan pada hari ke-37 seluruh mencit percobaan dikorbankan dengan cara dislokasi vertebrae servikalis, lalu dilakukan pembuatan sediaan histologi testis dengan metode parafin. Hasil uji statistik ANAVA ($\alpha = 0,05$) tidak menunjukkan adanya perbedaan yang bermakna yaitu pada jumlah sel spermatogonia A, sel spermatogonia B, spermatosit pakiten, diameter tubulus seminiferus, dan berat testis antara ke-5 kelompok perlakuan.