

## Pengaruh etanol terhadap beberapa parameter fertilitas mencit (*Mus musculus L.*) jantan galur swiss derived

Rr. Dian Savitri, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175127&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### **ABSTRAK**

Untuk mengetahui pengaruh etanol terhadap beberapa parameter fertilitas hewan jantan, telah dilakukan suatu penelitian eksperimental dengan menggunakan etanol 40%, 50%, dan 60% yang diberikan satu kali secara oral dengan dosis 9 cc/kg berat badan terhadap mencit (*Mus musculus L.*) jantan galur Swiss Derived. Setelah satu siklus spermatogenesis (36 hari) dan 9 hari masa kawin dengan mencit betina normal, parameter fertilitas yang diamati adalah berat dan persentase berat testis dan vesika seminalis, jumlah spermatozoa total, persentase spermatozoa total, dan perubahan berat badan mencit jantan. Parameter fertilitas yang diperoleh dari hasil perkawinan mencit jantan perlakuan dengan mencit betina adalah jumlah fetus yang hidup dan mati, berat rata-rata fetus yang hidup, serta perbandingan antara fetus jantan dan fetus betina. Setelah semua data dianalisis pada taraf nyata  $\alpha = 0,05$ , dapat disimpulkan bahwa etanol 40%, 50%, dan 60% yang diberikan hanya satu kali untuk jangka waktu satu siklus spermatogenesis (36 hari) dan 9 hari masa kawin tidak mempengaruhi semua parameter fertilitas tersebut.