

Pengaruh berbagai dosis inokulasi *Trypanosoma evansi* teriradiasi terhadap gambaran darah mencit

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20408019&lokasi=lokal>

Abstrak

Suatu percobaan telah dilakukan untuk mempelajari kaitan antara jumlah parasit dan patogenitas yang terjadi pada mencit. Penentuan patogenitas dilakukan dengan cara melihat perubahan gambaran darah mencit yang telah diinfeksi dengan *Trypanosoma evansi*. Sinar gamma ^{60}Co dengan dosis 0 dan 300Gy diberikan untuk mengiradiasi parasit tersebut. Dosis inokulasinya adalah 1×10^5 ; 5×10^5 ; dan 1×10^6 paarasit per ekor mencit. Hasil percobaan menunjukkan bahwa bertambahnya jumlah parasit yang diinokulasikan pada mencit menyebabkan berkurangnya gambaran darah mencit tersebut. Selain itu, banyaknya parasit dan dosis radiasi yang diberikan berpengaruh nyata terhadap gambaran darah mencit.