

Pengaruh penyuntikan kadmium klorida dosis tunggal secara intraperitoneal terhadap aberasi kromosom mencit (*Mus musculus* L.) betina galur C3H

Titta Novianti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175120&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dilakukan penyuntikan kadmium klorida dosis tunggal secara intraperitoneal terhadap mencit (*Musculus Linnseus*) betina galur CH untuk mengetahui pengaruhnya terhadap aberasi patahan kromosoin, pertukaran kromosom, patahan kromatid, pertukaran kromatid dan aberasi jumlah kromosom. Dosis yang digunakan adalah 0,5; 1,5; 2,5; 3,5, dan 4,5 mg CdCl₂/kg berat badan dengan lama perlakuan 48 jam. Hasil uji data bentuk aberasi kromosom dengan uji Kruskal-Wallis (α 0,01), menunjukkan adanya pengaruh perlakuan dari seluruh dosis kadmium klorida yang digunakan terhadap pembentukan aberasi patahan kromosom. Analisis nilai persentase jumlah kromosom normal ($2n$ 40), menunjukkan adanya penurunan jumlah kromosom normal dengan makin meningkatnya dosis kadmium klorida yang digunakan.