**Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership**

# Pengaruh pemaparan insektisida endosulfan selama 72 jam terhadap induksi mikronukleus pada eritrosit ikam mas Cyprinus carpio L

Marlina Ardiyani, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175103&lokasi=lokal

---

Abstrak

ABSTRAK<br>
Pestisida oleh beberapa faktor dapat niencapai iingkungan perairan. Seiain beracun dan dapat membunuh organisme bukan target, beberapa jenis pestisida bersifat mutagenik atau genotoksik. Bentuk pengujian yang relatif inudah dan cepat untuk mendeteksi zat genotoksik di iingkungan perairan adaiah dengan uji mikronukieus. Uji tersebut tidak tergantung pada kariotip dari spesies yang digunakan. Fenelitian ml bertujuan untuk mengetahul pengaruh genotoksik insektisida endosuifan dengan parameter inikronukieus pada eritrosit ikan mas Cyprtntts cczrpo L. Ikan mas dipaparkan pada endosuifan dengan konsentrasi 0; 0,5; 1; 2; 4 ppb selama 72 jam. Untuk mengamati mikronukieus, dibuat preparat apusan darah yang diambil dari bagian ekor, kemudian diwarnai dengan pewarnaan Feuigen. Penghitungan mikronukieus dilakukan pada 5.000 eritrosit. Pengujian statistik menunjukkan jumiah inikronukieus antara konsentrasi U; 0,5; 1; 2; 4 ppb tidak berbeda nyata. Dari analisis tersebut dapat disimpulkan bahwa pada kondisi penelitian yang dilakukan, endosuifan tidak menginduksi mikronukieus pada eritrosit ikan mas.