

PENGARUH PERBEDAAN WAKTU TERHADAP PENURUNAN KONSENTRASI
TIMBAL YANG TERLARUT OLEH SPIROGYRA SP (GANGGANG HIJAU) DALAM
PEMERIKSAAN LABORATORIUM

SRI NURYANINGSIH -- G.101760215
(1991 - Skripsi)

Berbagai logam berat dapat mencemari lingkungan, diantaranya yaitu ion Pb. Berbagai macam upaya ditempuh, diawali suatu penelitian dengan harapan dapat bermanfaat dalam pelaksanaan dilapangan.

Salah satu usaha yang ditempuh yaitu dengan memanfaatkan tumbuh-tumbuhan yang mempunyai toleransi dalam menyerap logam berat. Dalam percobaan ini dipergunakan Spirogyra sp yaitu suatu jenis tumbuh-tumbuhan yang mempunyai toleransi dalam menyerap Pb.

Penelitian dilakukan dengan menginkubasikan Spirogyra sp dalam 1 liter air yang dibubuhi 5000 ppm ion Pb. Dari hasil pengamatan yang dilakukan selama 10 hari, ternyata terjadi penurunan konsentrasi ion Pb, walaupun demikian penurunan konsentrasi ion Pb semakin berkurang dengan bertambahnya hari pengamatan. Dalam percobaan ini terjadi perbedaan penurunan konsentrasi ion Pb dari hari ke hari selama 10 hari, hal ini disebabkan ion Pb yang dilarutkan melebihi nilai ambang batas sehingga Spirogyra sp toleransinya berkurang.

Kata Kunci: SPIROGYRA SP