

PEMANFAATAN ECENG GONDOK (*Eichhornia crassipes* (mart) solms) UNTUK
MENURUNKAN KADAR Pb TERLARUT DALAM AIR

SARJITO EKO WINDARSO -- G101840406
(1994 - Skripsi)

Tujuan penelitian untuk memperoleh informasi berapa batas tertinggi kadar Pb terlarut yang dapat diturunkan Eceng Gondok dengan cara mengamati pertumbuhan eceng gondok pada berbagai kadar Pb terlarut. Setelah ditemukan kadar yang mengganggu pertumbuhan eceng gondok penelitian dilanjutkan dengan kemampuan eceng gondok menurunkan kadar Pb terlarut di bawah kadar yang mengganggu pertumbuhan tanaman ini.

Hasil penelitian menunjukkan eceng gondok mulai memperlihatkan perbedaan pertumbuhan antara kadar 25 ppm dan kadar 30 ppm selanjutnya dilakukan pengamatan kemampuan menurunkan Pb pada kadar antara 30 samapi 25 ppm. Hasil pengamatan menunjukkan kemampuan eceng gondok menurunkan kadar Pb terlarut mulai menunjukkan perbedaan antara kadar 29 ppm dan 30 ppm.

Hasil penelitian ini masih perlu dilanjutkan untuk mengetahui kemampuan eceng gondok menurunkan kadar Pb terlarut dari industri tertentu yang limbahnya mengandung Pb.

Kata Kunci: ENCENG GONDOK