

Kualitas air pada beberapa sistem pemeliharaan ikan hias air tawar

Ida Yohana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20379985&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pencemaran lingkungan masa sekarang ini menjadi masalah dan kendala di kota-kota besar seperti di JABODETABEK. Pembangunan yang sangat pesat serta tingginya produksi pada bidang industri yang kurang diimbangi dengan mengelola limbah dengan baik merupakan salah satu sumber pencemaran lingkungan yang dapat mengganggu kelangsungan hidup, biota air khususnya.

Dalam praktik Kerja Lapangan ini, dilakukan di Loka Riset Budidaya Ikan Hias Air Tawar daerah Depok. Dilakukan untuk pemeriksaan beberapa parameter kimia dan fisika di hanggar yang memiliki beberapa akuarium tetapi mempunyai sistem pemeliharaan ikan yang berbeda-beda yaitu dengan sistem resirkulasi dan aerasi serta memeriksa pencemar air pada sumber airnya. Parameter tersebut antara lain adalah suhu, pH, kelarutan oksigen, karbondioksida, alkalinitas, kesadahan, nitrit, ammonia, dan nitrat yang diukur menggunakan metode spektrofotometri dan titrimetri.

Hasil analisa menunjukkan bahwa lokasi yang menggunakan sistem resirkulasi lebih baik kualitas airnya dibanding yang menggunakan sistem aerasi jika untuk lokasi pemeliharaan ikan atau untuk lokasi pembibitan ikan.