

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian mengenai keanekaragaman plankton di kolam Ikan Mora Indah Tanjung Morawa.

Pengamatan di lakukan di Balai Teknik kesehatan lingkungan dengan melihat plankton fisika dan kimianya. Air diperiksa dari 5 (lima) stasiun yang berbeda dengan cara pemakaian plankton net 25, lalu di tetesi formalin 4 %.

Dari hasil penelitian jumlah plankton sangat dipengaruhi oleh keadaan suhu air kolam, kandungan oksigen terlarut, BOD, COD serta pH. Semakin rendah oksigen terlarut, tingginya suhu, tingginya pH, tingginya BOD dan COD maka akan mengganggu kehidupan plankton dan dapat menurunkan keanekaragaman dan kelimpahannya.