

Struktur komunitas fitoplankton di Situ Cikaret, Cibinong Jawa Barat

Daisy Rachmawattie, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175220&lokasi=lokal>

Abstrak

Untuk mengetahui struktur komunitas fitoplankton di perairan Situ Cikaret Cibinong Kabupaten Bogor Jawa Barat, telah dilakukan penelitian bersifat deskriptif analitik pada bulan Oktober-Desember 1996. Pengambilan sampel ini setiap stasiun dilakukan secara horizontal dan vertikal yang diikuti pengukuran parameter lingkungan, yaitu suhu, kecerahan, pH, DO, BOD₆, POP₄P, NO₃-N.

Dari hasil penelitian ini diperoleh 65 marga fitoplankton terdiri dari Cyanophyta (11 Marga), Chrysophyta (13 Marga), Chlorophyta (39 marga), dan Euglenophyta (2 Marga). Jumlah individu fitoplankton berkisar antara 2,36--3,25; 0,411-059 dan 38,24-44,56%. Pengukuran parameter lingkungan memperlihatkan suhu, kecerahan, pH, DO, BOD₆, POP₄P, NO₃-N.

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa perairan di Situ Cikaret mempunyai beberapa parameter lingkungan yang mendukung pertumbuhan fitoplankton.