Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Komunitas alga epifitik pada daun teratai (Nymphaea lofus L) di kolam asrama mahasiswa UI Depok

Santi Octavia, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175248&lokasi=lokal

---

Abstrak

Untuk mengetahul komunitas alga epifitik di Kolam Asrama Mahasiswa UI Depok, telah dUakukan penelitian bersifat deskriptif analitik pada bulan September 1997. Pengambilan sampel alga dilakukan dengan metoda modifikasi direct count method pada substrat tanaman teratai (Nymphaea lotus L.). Tanaman teratai diambil secara purposive sampling method dari 4 kolam yang ditumbuhi tanaman tersebut yang diikuti pengukuran parameter Iingkungan yaitu suhu, kekeruhan, pH, dan DO. Total alga epifitik yang ditemukan 43 genera. Sebanyak 43 genera ditemukan pada helaian daun dengan kepadatan 304 individulcm 2, sedangkan pada tangkai daun ditemukan 35 genera dengan kepadatan 524 individu/cm2. Nilai indeks keanekaan genera alga epifitik pada helalan dan tangkai daun masing-masing adalah 1,75 dan 1,47. Indeks keanekaan antara helaian dan tangkai daun tidak berbeda nyata pada 1/2a 0,01 Indeks kemerataafl pada helaian daun dan pada tangkai daun masing-masing adalah 0,47 dan 0,41, dan tingkat kesamaan komunitas antara helaian daun dan tangkai daun adalah 89,74%.