

Keanekaragaman cyanobacteria di Situ Agathis, Situ Kenanga, dan Situ Ulin-Salam Kampus Universitas Indonesia Depok, pada bulan Januari-Maret 2005.

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175764&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian mengenai keanekaragaman Cyanobacteria di perairan Situ Agathis, Kenanga, dan Ulin-Salam Kampus Universitas Indonesia Depok pada bulan Januari--Maret 2005. Pengambilan sampel dilakukan menggunakan plankton net dengan mata jaring 20 μm yang ditarik secara horizontal. Parameter lingkungan perairan yang diukur, antara lain suhu perairan, intensitas cahaya matahari, pH, kecerahan, dan konduktivitas. Hasil identifikasi dan pencacahan sampel di ketiga situ diperoleh dua bangsa Cyanobacteria, yaitu Chroococcales dan Oscillatoriales. Cyanobacteria yang ditemukan di Situ Agathis sebanyak 7 jenis, di Situ Kenanga sebanyak 9 jenis, dan di Situ Ulin-Salam sebanyak 6 jenis. Jenis-jenis yang ditemukan adalah *Arthrospira* sp., *Borzia* sp., *Chroococcus* sp., *Merismopedia* sp., *Microcystis aeruginosa*, *Microcystis* sp., *Oscillatoria agardhii*, *Oscillatoria* sp. 1, *Oscillatoria* sp. 2, dan *Spirulina* sp. Rerata indeks keanekaragaman Shannon-Wiener tertinggi (1,365) terdapat di Situ Ulin-Salam dan rerata indeks keanekaragaman terendah (1,031) terdapat di Situ Agathis. Indeks kesamaan Sorensen menunjukkan tingkat kesamaan Cyanobacteria yang cukup tinggi di antara ketiga situ (70,59--76,93%).