

Keanekaragaman cyanobacteria di Situ Agathis, Situ Kenanga, dan Situ Ulin-Salam Kampus Universitas Indonesia pada Bulan September-November 2005.

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175765&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian mengenai keanekaragaman Cyanobacteria di Situ Agathis, Situ Kenanga, dan Situ Ulin-Salam. Penelitian bertujuan untuk mengetahui komposisi dan keanekaragaman Cyanobacteria di ketiga situ tersebut pada bulan September--November 2005. Sampel Cyanobacteria diambil secara horizontal menggunakan plankton net dengan mata jaring 20 μ m dan dicacah menggunakan metode subsampel. Hasil penelitian diperoleh 12 jenis, yaitu dari bangsa Chroococcales (5 jenis) dan Oscillatoriales (7 jenis). Kepadatan tertinggi Cyanobacteria di Situ Agathis (1007200 plankter/m³), Situ Kenanga (878400 plankter/m³), dan Situ Ulin-Salam (703200 plankter/m³) dicapai pada bulan Oktober 2005. Nilai indeks keanekaragaman Shannon-Weiner ($H' = 1,18--1,64$) dipengaruhi nilai dominasi jenis *Oscillatoria agardhii*, *Oscillatoria* sp.3 dan *Merismopedia* sp. Kesamaan tertinggi komunitas Cyanobacteria terdapat di Situ Kenanga dan Situ Ulin-Salam (CN=0,616). Musim diduga mempengaruhi pengelompokan kesamaan komunitas Cyanobacteria antara ketiga situ.