

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 μm 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.