

# 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  $\mu\text{m}$  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/m<sup>3</sup>), Situ Kenanga (878400 plankter/m<sup>3</sup>), dan Situ Ulin-Salam (703200 plankter/m<sup>3</sup>) 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.