

## Studi struktur komunitas fitoplankton Ciliwung perbatasan Depok Jakarta Selatan = Study of phytoplankton community structure in Ciliwung across Depok South Jakarta

Tampubolon, Elizabeth Imelda, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20466201&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Penelitian mengenai studi struktur komunitas fitoplankton di Sungai Ciliwung dilakukan di tiga stasiun yang merepresentasikan bagian yang masih alami Jembatan Panus, area penataan Srengseng Sawah, dan area betonisasi T.B Simatupang. Penelitian dilakukan pada bulan Oktober hingga November 2017. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan struktur komunitas fitoplankton pada tiga stasiun di Sungai Ciliwung dengan melihat perbedaan nilai kelimpahan, H, E, dan D. Hasil penelitian menyatakan bahwa keanekaragaman di setiap stasiun tergolong rendah dengan pemerataan yang tidak merata dan tidak adanya dominansi. Hal tersebut menggambarkan kondisi struktur komunitas fitoplankton di Sungai Ciliwung tidak stabil dengan keragaman yang rendah dan kondisi lingkungan yang kurang mendukung kehidupan fitoplankton.

.....

The research of the phytoplankton community structure in the Ciliwung River was conducted in three stations that representing the unspoiled area Jembatan Panus, settlement area Srengseng Sawah, and sheet pile area T.B Simatupang. The study was conducted from October to November 2017. The purpose of this research was to know the difference of phytoplankton community structure at three stations in Ciliwung River by looking at the difference of abundance index, H, E, and D values. The research results stated that the diversity in each station was low with evenness evenly and the absence of dominance. This result illustrated that the phytoplankton community structure in the Ciliwung River was unstable with low diversity and unsuitable environmental conditions for phytoplankton.