

Fiksasi Karbon dioksida pada mikroalga *Chlorella* sp., strain Ancol dan *Nannochloropsis oculata*

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20407046&lokasi=lokal>

Abstrak

Mitigasi terhadap dampak pemanasan global dapat dilakukan dengan memanfaatkan mikroalga yang berfotosintesis menangkap CO₂ secara biologis. Penelitian biofiksasi karbon dioksida bertujuan untuk mengetahui respon pertumbuhan, produksi biomasa dan lipid alga *Chlorella* sp., strain Ancol dan *Nannochloropsis oculata* terhadap penambahan 5%CO₂ dengan sistem aerasi yang berbeda. Aerasi secara interval tidak mampu meningkatkan pertumbuhan pada aerasi kontinyu *N. oculata*, yang dipicu oleh kondisi stres pada pH rendah.