

## DAFTAR ISI

PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan.....	2
D. Manfaat .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Mikroalga.....	4
2. <i>Chlorella vulgaris</i> .....	5
3. <i>Nannochloropsis oculata</i> .....	7
4. <i>Arthrospira platensis</i> .....	9
5. Air Limbah Domestik .....	10
6. Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL).....	12
B. Hipotesis.....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	14
B. Alat dan Bahan .....	14
1. Alat.....	14
2. Bahan .....	15
C. Cara Kerja .....	15
1. Pencuplikan Sampel Air Limbah Domestik.....	15
2. Kultivasi Mikroalga .....	15
3. Analisis Kandungan Senyawa.....	16
D. Analisis Data .....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	19
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	38
A. Kesimpulan .....	38
B. Saran.....	38



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Efek Limbah Domestik Cair terhadap Pertumbuhan dan Respons Biokimiawi *Chlorella vulgaris* Beijerinck, *Nannochloropsis oculata* (Droop) DJ Hibberd, dan *Arthrospira platensis* Gomont**  
MERLYNDA EFRILIANI, Dr.rer.nat. Andhika Puspito Nugroho, S.Si., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN.....	43