

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN COVER .....	i
HALAMAN PENGANTAR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
Intisari.....	xi
Abstract.....	xii
 I. PENDAHULUAN.....	 1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan .....	2
3. Manfaat .....	2
 II. TINJAUAN PUSTAKA .....	 3
1. Sungai Gajah Wong .....	3
2. Parameter Kualitas Air.....	3
2.1 Suhu Air .....	3
2.2 Kecepatan Arus .....	4
2.3 Kedalaman.....	4
2.4 pH .....	4
2.5 Oksigen Terlarut.....	5
2.6 Bahan Organik.....	5
2.7 Nitrat .....	5
2.8 Fosfat .....	6
3. Fitoplankton .....	6
 III. METODE PENELITIAN .....	 8
1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	8
2. Alat dan Bahan .....	9
3. Teknik Pengambilan Data.....	9
4. Metode Perhitungan.....	11
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 13
1. Hasil.....	13
1.1 Keadaan Sungai Gajah Wong .....	13
1.2 Parameter Kualitas Air.....	14
1.3 Komunitas Fitoplankton.....	14
2. Pembahasan.....	18
 V. KESIMPULAN .....	 26
1. Kesimpulan .....	26



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Kualitas Air dan Struktur Komunitas Fitoplankton di Sungai Gajah Wong Yogyakarta**

AZHARI RATNA DESINTA, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

2. Saran .....	26
DAFTAR PUSTAKA.....	27
LAMPIRAN.....	30



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Kualitas Air dan Struktur Komunitas Fitoplankton di Sungai Gajah Wong Yogyakarta**  
AZHARI RATNA DESINTA, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.  
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Alat yang digunakan dalam penelitian.....	9
Tabel 3. 2 Bahan yang digunakan dalam penelitian.....	9
Tabel 4. 1 Parameter kualitas air Sungai Gajah Wong.....	14
Tabel 4. 2 Jenis fitoplankton yang ditemukan di Sungai Gajah Wong .....	15



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Kualitas Air dan Struktur Komunitas Fitoplankton di Sungai Gajah Wong Yogyakarta**  
AZHARI RATNA DESINTA, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.  
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Peta lokasi penelitian.....	8
Gambar 4. 1 Indeks keanekaragaman fitoplankton di Sungai Gajah Wong.....	16
Gambar 4. 2 Kelimpahan fitoplankton di Sungai Gajah Wong .....	17
Gambar 4. 3 Indeks pemerataan fitoplankton di Sungai Gajahwong .....	17
Gambar 4. 4 Indeks dominansi fitoplankton di Sungai Gajah Wong .....	18



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lokasi sampling stasiun 1 .....	30
Lampiran 2. Lokasi sampling stasiun 2 .....	30
Lampiran 3. Lokasi sampling stasiun 3 .....	31
Lampiran 4. Lokasi sampling stasiun 4 .....	31
Lampiran 5. Lokasi sampling stasiun 5 .....	32
Lampiran 6. Lokasi sampling stasiun 6 .....	32
Lampiran 7. Jenis dan jumlah fitoplankton yang ditemukan selama pengamatan.....	34
Lampiran 8. Parameter kualitas air Sungai Gajah Wong .....	34