

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
Intisari	xi
<i>Abstract</i>	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan	2
3. Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
1. Kali Kuning.....	3
2. Fitoplankton	3
3. Parameter Kualitas Air	6
3.1 Suhu.....	6
3.2 Derajat keasaman (pH)	7
3.3 Kedalaman air	7
3.4 Kecepatan arus	8
3.5 Nitrat dan fosfat	8
III. METODE PENELITIAN	10
1. Waktu dan Lokasi Penelitian	10
2. Alat dan Bahan	11
3. Prosedur Penelitian	12
3.1 Persiapan	12
3.2 Penentuan Stasiun	12
3.3 Pengukuran kualitas air	12
3.4 Pengambilan dan Pengamatan Sampel Fitoplankton	13
4. Analisis Data.....	13
4.1 Kelimpahan Fitoplankton.....	13
4.2 Indeks Keanekaragaman (H')	14
4.3 Indeks Keseragaman (E)	14
4.4 Indeks Dominansi (C)	15
4.5 Korelasi antara parameter kualitas air terhadap kelimpahan fitoplankton...	15



IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
1. Hasil	17
1.1. Komunitas Fitoplankton di Kali Kuning Kabupaten Sleman	17
1.2. Indeks Biologi	19
1.3. Kualitas Air	21
1.4. Hubungan Parameter Kualitas Air terhadap Kelimpahan Fitoplankton	25
2. Pembahasan.....	29
2.1. Komunitas Fitoplankton di Kali Kuning, Kabupaten Sleman	29
2.2. Parameter Kualitas Air Kali Kuning, Kabupaten Sleman.....	33
V. PENUTUP	37
1. Kesimpulan	37
2. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	46