



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
B. Hipotesis	7
BAB III. METODE PENELITIAN.....	8
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	8
B. Alat dan Bahan	9
C. Cara Kerja.....	9
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	12
A. Perifiton	12
B. Bioakumulasi.....	17
C. Parameter Fisika-Kimia.....	21
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	25
A. Kesimpulan.....	25
B. Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN.....	29



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Lokasi Pengambilan Sampel Komunitas Perifiton.....	8
Gambar 2. Densitas perifiton di Sungai Gajah Wong.....	14
Gambar 3. Frekuensi perifiton di Sungai Gajah Wong.....	16
Gambar 4. Nilai penting perifiton di Sungai Gajah Wong.....	17
Gambar 5. Suhu air di Sungai Gajah Wong.....	21
Gambar 6. DO air di Sungai Gajah Wong.....	22
Gambar 7. pH air di Sungai Gajah Wong.....	22
Gambar 8. CO ₂ dalam air sungai di Sungai Gajah Wong.....	23
Gambar 9. Alkalinitas dalam air sungai di Sungai Gajah Wong.....	24
Gambar 10. Pengujian Parameter Fisika-Kimia.....	29
Gambar 11. Pengambilan perifiton.....	29
Gambar 12. Pengamatan di Laboratorium.....	30



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keanekaragaman Jenis Perifiton di Sungai Gajah Wong,	12
Tabel 2. Kadar Cu (mg/L) dalam air Sungai Gajah Wong	18
Tabel 3. Kadar Cu (mg/kg) dalam komunitas perifiton di Sungai Gajah Wong...	19
Tabel 4. Berat basah dan berat kering perifiton	31
Tabel 5. Kadar Cu dalam perifiton.....	32
Tabel 6. Analisis perifiton di hulu Sungai Gajah Wong	33
Tabel 7. Analisis perifiton di tengah Sungai Gajah Wong.....	34
Tabel 8. Analisis perifiton di hilir Sungai Gajah Wong.....	35



DAFTAR LAMPIRAN

Pengujian Parameter Fisika-Kimia	28
Pengambilan perifiton	28
Pengamatan di Laboratorium	29
Berat basah dan berat kering perifiton	30
Kadar Cu dalam perifiton.....	32
Analisis perifiton di hulu Sungai Gajah Wong	33
Analisis perifiton di tengah Sungai Gajah Wong.....	34
Analisis perifiton di hilir Sungai Gajah Wong.....	35