

DAFTAR ISI

DAFTAR		Halaman
.....		ISI
i		i
DAFTAR		TABEL
.....		i
v		
DAFTAR		GAMBAR
.....		
vi		
DAFTAR		LAMPIRAN
.....		
viii		
KATA		PENGANTAR
.....		i
x		
RINGKASAN		
.....		
x		
BAB I. PENDAHULUAN		
1.1	Latar	Belakang
1		
1.2	Perumusan	Masalah
2		
1.3	Tujuan	Penelitian
3		
1.4	Kegunaan	Penelitian
3		



1.5	Tempat	dan	Waktu	

3				
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA				
2.1	Klasifikasi	Eceng	Gondok	
4				
2.2			Limbah	
5				
2.3	Pencemaran	Logam	Berat	
6				
2.4			Timbal	
7				
2.5	Mekanisme	Penyerapan	Logam	Berat
11			Timbal	(Pb)
2.6		Komunitas	Periphyton	
11				
2.7	Proses Penyerapan Pb yang Terjadi Pada Periphyton di Eceng Eondok			
12				
2.8	Parameter	Kualitas	Air	Pendukung
13				
2.8.1		Parameter	fisika	
13				
2.9.1.1			Suhu	
14				
2.8.2		Parameter	kimia	
15				
BAB 3. MATERI DAN METODE				
3.1		Materi	Penelitian	
19				
3.2		Metode	Penelitian	
19				
3.3	Teknik	Pengambilan	Sampel	
20				
3.3.1	Alat	dan	bahan	
20				
3.3.2	Teknik	penentuan	stasiun	
20				
3.3.3	Teknik	pengambilan	sampel	periphyton

21				
3.3.4	Teknik pengukuran kualitas air.....			22
3.3.5		Analisa	data	
25				
3.3.6	Analisa kepadatan relatif.....			26
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN				
4.1	Keadaan Umum Lokasi Penelitian			27
4.2	Sungai Lesti			28
4.3	Deskripsi Stasiun Pengambilan Sampel			29
4.4	Struktur Komunitas			32
4.5	Hasil Pengukuran Timbal (Pb) Pada Komunitas Periphyton.....			58



4.6 Faktor Ekologi	63
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	72
5.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	80



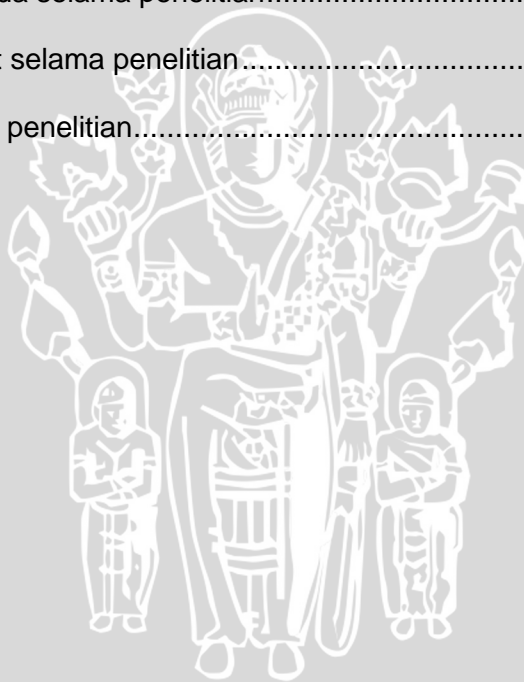
DAFTAR TABEL



	Halaman
1. Larutan standart pembanding nitrat nitrogen	24
2. Larutan standart pembanding fosfat.....	25
3. Data kepadatan periphyton pada akar eceng gondok pengambilan sampel pertama stasiun sebelah kanan aliran sungai	33
4. Data kepadatan periphyton pada akar eceng gondok pengambilan sampel pertama stasiun sebelah kiri aliran sungai	34
5. Data kepadatan periphyton pada akar eceng gondok pengambilan sampel kedua stasiun sebelah kanan aliran sungai	36
6. Data kepadatan periphyton pada akar eceng gondok pengambilan sampel kedua stasiun sebelah kiri aliran sungai	37
7. Data kepadatan periphyton pada akar eceng gondok pengambilan sampel ketiga stasiun sebelah kanan aliran sungai	39
8. Data kepadatan periphyton pada akar eceng gondok pengambilan sampel ketiga stasiun sebelah kiri aliran sungai	40
9. Data kepadatan periphyton pada batang eceng gondok pengambilan sampel pertama stasiun sebelah kanan aliran sungai	43
10. Data kepadatan periphyton pada batang eceng gondok pengambilan sampel pertama stasiun sebelah kiri aliran sungai	44
11. Data kepadatan periphyton pada batang eceng gondok pengambilan sampel kedua stasiun sebelah kanan aliran sungai	46
12. Data kepadatan periphyton pada batang eceng gondok pengambilan sampel kedua stasiun sebelah kiri aliran sungai	47
13. Data kepadatan periphyton pada batang eceng gondok pengambilan sampel ketiga stasiun sebelah kanan aliran sungai	48
14. Data kepadatan periphyton pada batang eceng gondok pengambilan sampel ketiga sebelah kiri aliran sungai	49
15. Data kepadatan periphyton pada daun eceng gondok pengambilan sampel pertama sebelah kanan aliran sungai	51
16. Data kepadatan periphyton pada daun eceng gondok pengambilan sampel pertama stasiun sebelah kiri aliran sungai	52
17. Data kepadatan periphyton pada daun eceng gondok pengambilan sampel kedua stasiun sebelah kanan aliran sungai	53
18. Data kepadatan periphyton pada daun eceng gondok pengambilan sampel kedua stasiun sebelah kiri aliran sungai	54
19. Data kepadatan periphyton pada daun eceng gondok pengambilan sampel ketiga stasiun sebelah kanan aliran sungai	56



20. Data kepadatan periphyton pada daun eceng gondok pengambilan sampel ketiga stasiun sebelah kiri aliran sungai	57
21. Hasil pengukuran timbal (Pb) pada komunitas periphyton di akar eceng gondok	58
22. Hasil pengukuran timbal (Pb) pada komunitas periphyton di batang eceng gondok	61
23. Hasil pengukuran timbal (Pb) pada komunitas periphyton di daun eceng gondok	62
24. Data hasil pengukuran suhu air sungai selama penelitian	64
25. Data hasil pengukuran kecepatan arus selama penelitian	65
26. Data hasil pengukuran pH selama penelitian	66
27. Data hasil karbondioksida selama penelitian	67
28. Data hasil orthophospat selama penelitian	69
29. Data hasil nitrat selama penelitian	70



DAFTAR GAMBAR

Halaman

1. Siklus Karbon	16
------------------------	----



2. Siklus Nitrogen.....	17
3. Siklus Fosfat	18
4. Stasiun I	29
5. Stasiun II	30
6. Stasiun III	31



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Alat dan bahan.....	80
2. Identifikasi.....	81



3. Peta Kecamatan Pagak	90
4. Data Uji T	91

