

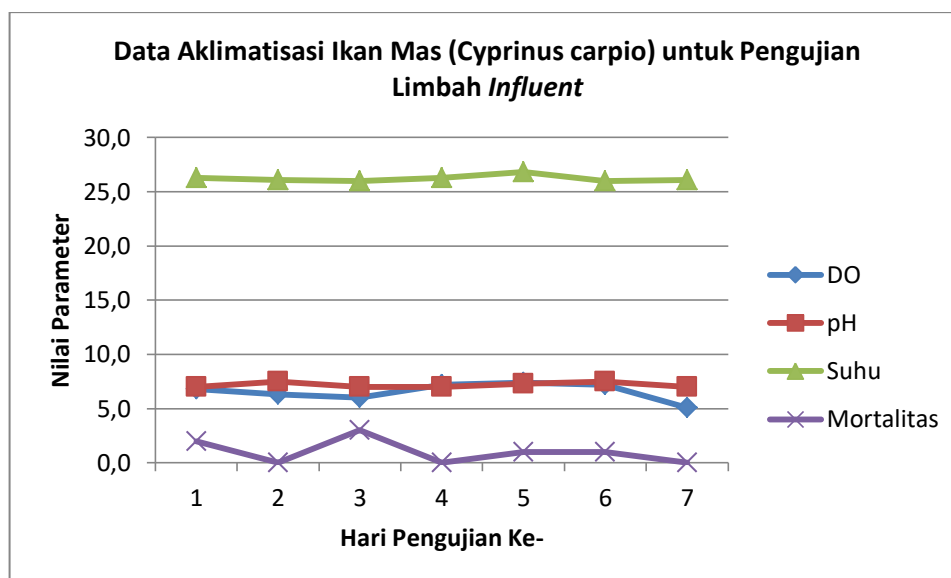
Lampiran 2

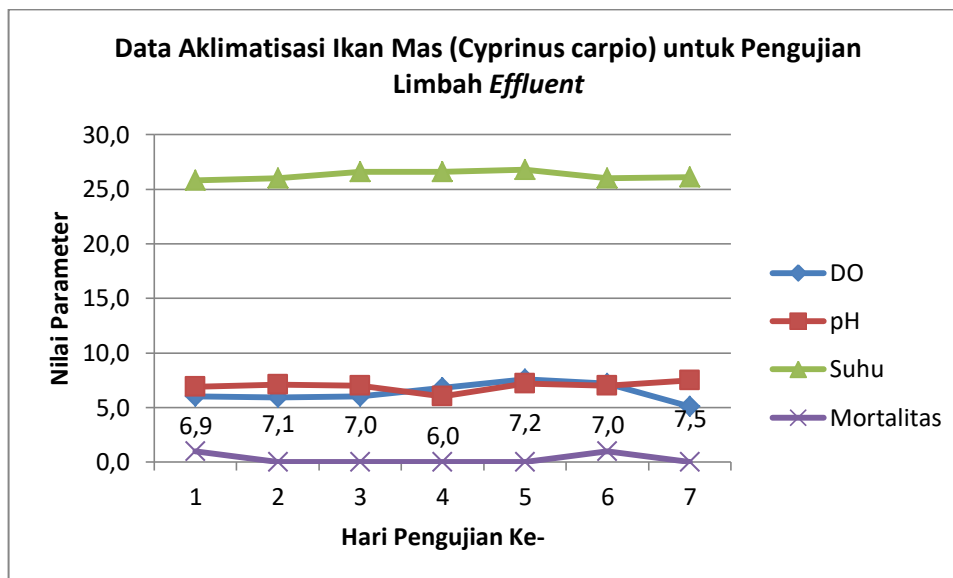
Pengujian Toksisitas

➤ Aklimatisasi

Nilai DO terendah pada angka 5,1 mg/L dengan kisaran 5,1-7,6. pH masih berkisar pada 6,9-7,5 serta nilai suhu 25,8-26,8⁰C.

Limbah	Hari	DO	pH	Suhu	Mortalitas
<i>Influent</i>	1	6,8	7,0	26,3	2
	2	6,3	7,5	26,1	0
	3	6,0	7,0	26,0	3
	4	7,2	7,0	26,3	0
	5	7,4	7,3	26,8	1
	6	7,2	7,5	26,0	1
	7	5,1	7,0	26,1	0
<i>effluent</i>	1	6,0	6,9	25,8	1
	2	5,9	7,1	26,0	0
	3	6,0	7,0	26,6	0
	4	6,8	6,0	26,6	0
	5	7,6	7,2	26,8	0
	6	7,2	7,0	26,0	1
	7	5,1	7,5	26,1	0





➤ Uji Pendahuluan

<i>Infuent</i>				
Waktu	% Pengenceran	Parameter		
		pH	Suhu	DO
24 jam	0%	7,2	24,5	8,3
	6,25%	8,4	24	7,9
	12,50%	8,3	23	6,9
	25%	8,3	24,5	6,8
	50%	8,3	24	7,4
	100%	8,5	24	7,8

<i>Effluent</i>				
Waktu	% Pengenceran	Parameter		
		pH	Suhu	DO
24 jam	0%	7,5	25,9	7,7
	6,25%	8,4	25,8	6,6
	12,50%	8,3	25,8	6,6
	25%	8,5	25,8	6,6
	50%	8,3	26	6,5
	100%	8,5	26,1	6,4

48 jam	0%	7,8	25	8,1
	6,25%	8,4	25,3	6,8
	12,50%	8,5	25,3	6,8
	25%	8,5	25,2	6,8
	50%	8,2	26	6,5
	100%	8,5	26	6,6

Limbah	% Pengenceran Baru
Influent	0% ; 0,19% ; 0,39% ; 0,78% ; 1,56% ; 3,125%
Effluent	0% ; 10,5% ; 17,64% ; 29,6% ; 50% ; 80%

➤ Uji Toksisitas Akut

○ *Influent*

Konsentrasi Limbah	Mortalitas				Jumlah Total
	24 jam	48 jam	72 jam	96 jam	
0%	-	-	-	-	-
0,195%	-	-	1	-	1
0,39%	-	2	1	-	3
0,78%	2	6	1	1	10
1,56%	-	6	6	1	13
3,125%	19	1	-	-	20

No	Waktu Pengamatan	Konsentrasi Limbah	Parameter		
			DO (mg/l)	Suhu (oC)	pH
1	24 jam	0%	8,3	25	8
		0,195%	8	24	8
		0,39%	7,9	24,5	8
		0,78%	8	23	8
		1,56%	8,6	23	8
		3,125%	8,3	24	7,5
2	48 jam	0%	8,6	24	7,8
		0,195%	8	23	8
		0,39%	7,8	24,5	8
		0,78%	7,3	24	8
		1,56%	7,5	25	8,1
		3,125%	7,9	25	8,2

3	72 jam	0%	8	23	7,8
		0,195%	8,2	23	8,2
		0,39%	8,4	24	8,3
		0,78%	8	24	8,3
		1,56%	7,9	24,5	8,1
		3,125%	8	25	8
4	96 jam	0%	8,1	25,5	7,8
		0,195%	8,3	25	7,6
		0,39%	8,3	25	8
		0,78%	8,3	24,5	8
		1,56%	8,2	25	7,8
		3,125%	8	24	8,1

○ *Effluent*

Konsentrasi Limbah	Mortalitas				Jumlah Total
	24 jam	48 jam	72 jam	96 jam	
0%	-	-	-	-	-
10,50%	-	-	-	-	-
17,64%	-	-	-	-	-
29,60%	-	-	-	-	-
50%	-	-	-	-	-
80%	-	-	-	-	-

No	Waktu Pengamatan	Konsentrasi Limbah	Parameter		
			DO (mg/l)	Suhu (oC)	pH
1	24 jam	0%	8,3	25,2	8,1
		10,50%	8,6	24,8	8,6
		17,64%	8,7	24,7	8,6
		29,6%	8,7	26	8,7
		50,0%	8,6	25,5	8,7
		80,0%	8,3	26	8,5
2	48 jam	0%	9	25,1	8,1
		10,50%	9,1	24,7	7,8
		17,64%	9,1	25,4	8,6
		29,6%	9,4	24,4	8,6
		50,0%	8,3	25,2	8,8
		80,0%	8,3	25,4	8,5

3	72 jam	0%	9,1	24,7	8
		10,50%	8,4	24,5	8,5
		17,64%	8,2	24,7	8,6
		29,6%	8,5	24,3	8,7
		50,0%	8,2	24,9	8,8
		80,0%	8,2	25	8,6
4	96 jam	0%	8,1	25,2	7,9
		10,50%	8,1	24,6	8,5
		17,64%	8	24,5	8,5
		29,6%	8,3	25	8,7
		50,0%	8,2	25,5	8,8
		80,0%	8,2	24,8	8,7