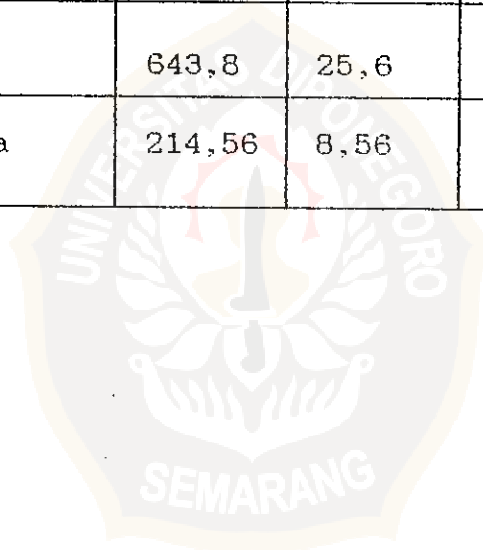


Lampiran 01 : Sisa Ganggang *Ceratophyllum* pada akhir percobaan.

Setelah minggu ke	Ulangan	Perlakuan			
		I	II	III	IV
4	1	220,0	7,2	97,18	30
	2	215,5	11	99	27
	3	208,3	7,5	99	60
Jumlah		643,8	25,6	295,18	117
Rata-rata		214,56	8,56	98,39	39,0



Lampiran 02 : Perhitungan data jumlah ganggang air, *Ceratophyllum* yang di makan ikan.

Data hasil perhitungan jumlah ganggang air *Ceratophyllum* yang dimakan ikan selama percobaan.

Perlak	Ulangan			Jumlah	Rerata
	1	2	3		
I	-	-	-	-	-
II	220,0	204,5	193,5	618,0	206,0
III	123,0	122,5	103,0	348,5	116,17
IV	190,0	188,5	148,5	527,0	175,6

Hasil transformasi ke arcsin $\sqrt{X/100}$

Perlak	Ulangan			Jumlah	Rerata
	1	2	3		
I	1,193	1,193	1,193	3,580	1,193
II	80,000	74,600	83,606	248,200	82,736
III	48,391	48,262	43,172	139,820	46,609
IV	68,320	67,750	55,230	191,300	63,773

$$FK = \frac{(582,90)^2}{12}$$

$$= 28314,3675$$

$$JKP = \frac{(3,580)^2}{3} + \frac{(248,2)^2}{3} + \frac{(139,8)^2}{3} + \frac{(191,3)^2}{3} - FK$$

$$= 10940,39$$

$$\begin{aligned} \text{JKT} &= (1,1937)^2 + (1,1937)^2 + \dots + (55,23)^2 - \text{FK} \\ &= 1111187,32 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{JKG} &= 1111187,32 - 10940,39 \\ &= 246,9312 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{KK} &= \sqrt{\frac{\text{KTG}}{y}} \times 100 \% \\ &= \sqrt{\frac{246,9312}{48,48775}} \times 100 \% \\ &= 2,25 \times 100 \% \\ &= 225 \% \end{aligned}$$

Anova

SK	DB	JK	KT	F hit	F tabel
Perlak	3	10940,39	3646,797	118,15 ^{**}	5% 5,145
Gallat	8	246,9312	30,86640		1% 10,92
Total	11	1111187,3			

UJI BNT

$$\begin{aligned} \text{BNT} &= \sqrt{\frac{2\text{KTG}}{r}} \\ &= \sqrt{\frac{2 \times 30,8664}{3}} \\ &= 4,536 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{BNT } 0,05 &= 2,306 \times 4,536 \\ &= 10,4606 \end{aligned}$$

Hasil Uji BNT

Perlakuan	Rerata	I	III	IV
I	1,193	-		
III	46,609	45,415*	-	
IV	63,773	62,579*	17,165*	-
II	82,736	81,542*	36,127*	18,962*

Keterangan = * = berbeda nyata



Lampiran 03: Pertumbuhan panjang dan berat selama percobaan
(Cm dan Gram).

Tabel 04: Rata-rata pengukuran ikan sebelum percobaan.
(cm dan gram)

No. Ul.	I.	II.		III.		IV.			
		Grass carp		Nila		Grass		Nila	
		Pjg	Brt	Pjg	Brt	Pjg	Brt	Pjg	Brt
1	-	8,43	11,91	8,31	10,00	8,35	11,19	8,28	11,75
2	-	8,33	11,31	8,31	10,25	8,30	11,06	8,46	11,75
3	-	8,33	11,56	8,50	10,63	8,31	11,94	8,40	11,19
Jumlah	-	25,09	34,81	25,19	30,88	24,96	34,19	25,15	33,69
Rata-2	-	8,36	11,60	8,40	10,29	8,32	11,39	8,38	11,23

Data primer oleh Heri Nurwahyudin, 1995.

Tabel 05: Rata-rata pengukuran ikan sesudah perlakuan.
(cm dan gram)

No. Ul.	I.	II.		III.		IV.			
		Grass carp		Nila		Grass		Nila	
		Pjg	Brt	Pjg	Brt	Pjg	Brt	Pjg	Brt
1	-	9,25	14,19	8,98	10,84	9,09	12,69	9,46	12,25
2	-	9,11	13,59	9,25	11,08	9,23	12,63	9,68	12,88
3	-	9,19	13,96	9,41	11,56	9,18	12,99	9,69	12,38
Jumlah	-	27,55	41,47	27,64	33,48	27,42	38,31	28,83	37,51
Rata-2	-	9,18	13,82	9,21	11,16	9,15	12,77	9,61	12,50

Data primer oleh Heri Nurwahyudin, 1995.

Tabel 06 Pertambahan panjang dan berat ikan selama perlakuan (cm dan gram).

No. Ul.	I.	II.		III.		IV.			
		Grass carp		Nila		Grass		Nila	
		Pjg	Brt	Pjg	Brt	Pjg	Brt	Pjg	Brt
Jumlah	-	2,46	6,66	2,45	2,60	2,46	4,12	3,68	3,82
Rata-2	-	0,82	2,22	0,81	0,87	0,83	1,38	1,23	1,27
Prosen		9,80	19,13	9,73	8,42	9,86	12,41	14,63	11,34

Data primer oleh Heri Nurwahyudin, 1995.



Lampiran 04

Skema penempatan unit percobaan secara acak.

A1	C1	D2	A2
B1	D1	C2	B3
C3	A3	D3	B2

Keterangan : A = Perlakuan Kontrol (tanpa ikan).

B = Perlakuan Ikan "Grass carp".

C = Perlakuan Ikan Nila.

D = Perlakuan Ikan "Grass carp" dan Ikan Nila.

1, 2, 3 = Ulangan perlakuan.

