

Lampiran 1. Perhitungan C:N Rasio

Protein pakan : 40%

Karbon pakan : 29%

N pakan : 4,97%

500 gram pakan, jumlah $N = 4,97\% \times 500$ gram

= 24,85 gram

Jumlah $C = 29\% \times 500 \text{ gram}$

= 145 gram

Untuk rasio C:N 20, maka:

$$20 = \frac{145 + Tambahan C}{24.85}$$

497 = 145 + Tambahan C

Tambahan C = 497-145

= 352 gram

Jika C molase 23%, maka molase yang ditambahkan = 352 gram x 23% = 1530 gram

Lampiran 2. Analisis Ragam Anova

1. Pertumbuhan Berat Mutlak

Test of Homogeneity of Variances

Bobot Mutlak Benih Ikan Nila (gram)

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.082	2	6	.397

Keterangan : Data pada penelitian homogen karena nilai signifikan sebesar 0,397 atau 39,7% > 5%, menyatakan bahwa terdapat keseragaman data dan telah memenuhi asumsi Anova sehingga dapat dilanjutkan ke analisis Anova.

ANOVA

Bobot Mutlak Benih Ikan Nila (gram)

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	12.442	2	6.221	115.134	.000
Within Groups	.324	6	.054		
Total	12.766	8			

Artinya, F hitung > F tabel maka H_0 ditolak berarti terdapat pengaruh feeding rate yang berbeda dengan sistem bioflioc terhadap pertumbuhan berat mutlak.

Homogeneous Subsets

Bobot Mutlak Benih Ikan Nila (gram)

			Subset for alpha = 0.05		
	Perlakuan	N	1	2	3
Duncana	FR 3%	3	5.9633		
	FR 5%	3		7.6067	
	FR 7%	3			8.8333
	Sig.		1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

2. Laju Pertumbuhan Harian

Test of Homogeneity of Variances

Laju Pertumbuhan Harian Benih Ikan Nila (gram/hari)

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.071	2	6	.400

Keterangan: Data pada penelitian homogen karena nilai signifikan sebesar 0,400 atau 40% > 5%, menyatakan bahwa terdapat keseragaman data dan telah memenuhi asumsi Anova sehingga dapat dilanjutkan ke analisis Anova.

ANOVA

Laju Pertumbuhan Harian Benih Ikan Nila (gram/hari)

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.008	2	.004	112.513	.000
Within Groups	.000	6	.000		
Total	.008	8	********		

Artinya, F hitung > F tabel maka H_0 ditolak berarti terdapat pengaruh feeding rate yang berbeda dengan sistem bioflioc terhadap laju pertumbuhan harian.

Homogeneous Subsets

Laju Pertumbuhan Harian Benih Ikan Nila (gram/hari)

			Subset for alpha = 0.05		
	Perlakuan	N	1	2	3
Duncana	FR 3%	3	.14933		
	FR 5%	3		.19000	
	FR 7%	3			.22100
	Sig.		1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

3. Kelangsungan Hidup

Test of Homogeneity of Variances

Survival Rate Benih Ikan Nila (%)

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.347	2	6	.720

Keterangan: Data pada penelitian homogen karena nilai signifikan sebesar 0,720 atau 72% > 5%, menyatakan bahwa terdapat keseragaman data dan telah memenuhi asumsi Anova sehingga dapat dilanjutkan ke analisis Anova.

ANOVA

Survival Rate Benih Ikan Nila (%)

(i)	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	46.222	2	23.111	.542	.608
Within Groups	256.000	6	42.667		
Total	302.222	8			ă.

Artinya, F hitung < F tabel maka H_0 dierima berarti tidak terdapat pengaruh feeding rate yang berbeda dengan sistem bioflioc terhadap kelangsungan hidup.

Homogeneous Subsets

Survival Rate Benih Ikan Nila (%)

			Subset for alpha = 0.05
	Perlakuan	N	1
Duncana	FR 3%	3	84.33
	FR 5%	3	85.67
	FR 7%	3	89.67
	Sig.		.370

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

4. FCR

Test of Homogeneity of Variances

FCR			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.457	2	6	.653

Keterangan : Data pada penelitian homogen karena nilai signifikan sebesar 0,653 atau 65,3% > 5%, menyatakan bahwa terdapat keseragaman data dan telah memenuhi asumsi Anova sehingga dapat dilanjutkan ke analisis Anova.

ANOVA

FCR	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.187	2	.094	495.588	.000
Within Groups	.001	6	.000		
Total	.188	8			

Artinya, F hitung > F tabel maka H_0 ditolak berarti terdapat pengaruh feeding rate yang berbeda dengan sistem bioflioc terhadap nilai FCR.

Homogeneous Subsets

FCR

			Subset for alpha = 0.05		
	Perlakuan	N	1	2	3
Duncana	FR 7%	3	1.4967		
	FR 5%	3		1.6300	
	FR 3%	3			1.8467
	Sig.		1.000	1.000	1.000

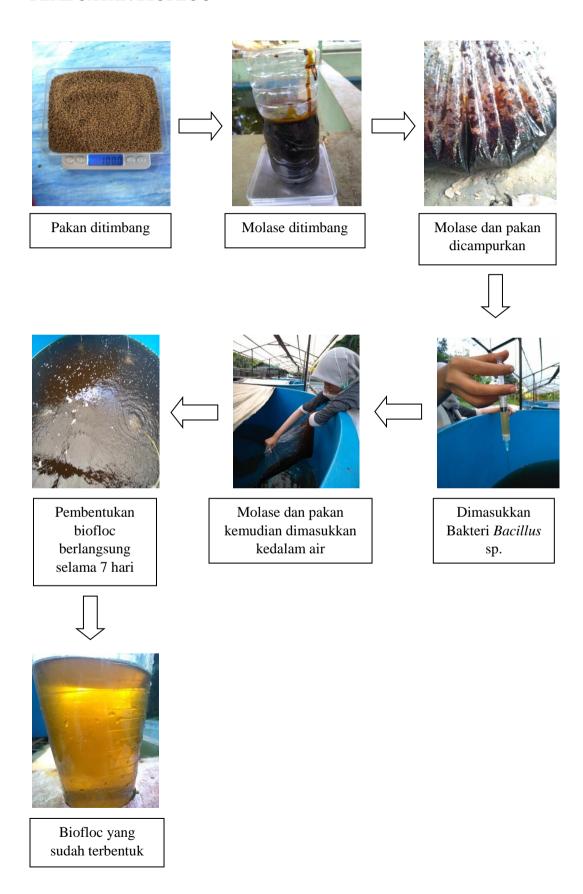
Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian

ALAT DAN BAHAN PENELITIAN



PEMBUATAN BIOFLOC



DOKUMENTASI PENELITIAN



Pakan Ikan sesuai FR yang diberikan



Sampling bobot ikan



Sampling panjang ikan



Pengukuran Ph



Pengukuran suhu



Pengukuran DO



Pengukuran amoniak



Pembuatan Biofloc