

**Lampiran 1.**  
**Pertumbuhan Berat Ikan Mas (*Cyprinus carpio*, L.) setelah 5 Minggu**  
**Perlakuan**

Oneway

**Descriptives**

Berat\_Ikan\_Mas

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P1	5	.441700	.0447187	.0199988	.386174	.497226	.3970	.5111
P2	5	.489120	.0438656	.0196173	.434654	.543586	.4452	.5521
P3	5	.577600	.0830041	.0371206	.474537	.680663	.4684	.6440
K	5	.456300	.0636222	.0284527	.377303	.535297	.4050	.5484
Total	20	.491180	.0778438	.0174064	.454748	.527612	.3970	.6440

**Test of Homogeneity of Variances**

Berat\_Ikan\_Mas

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3.094	3	16	.057

**ANOVA**

Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
.056	3	.019	4.996	.012
.059	16	.004		
.115	19			

**Post Hoc Tests**

**Homogeneous Subsets**

**Berat\_Ikan\_Mas**

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P1	5	.441700	
K	5	.456300	
P2	5	.489120	
P3	5		.577600
Sig.		.261	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

**Lampiran 2.**  
**Pertumbuhan Berat Ikan Mas (*Cyprinus carpio*, L.) setelah 5 Minggu**  
**Perlakuan**

**Oneway**

**Descriptives**

Panjang\_Ikan\_Mas

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P1	5	3.13180	.174883	.078210	2.91465	3.34895	2.850	3.287
P2	5	3.21400	.174429	.078007	2.99742	3.43058	2.920	3.366
P3	5	3.46020	.092248	.041255	3.34566	3.57474	3.356	3.585
K	4	3.20525	.127738	.063869	3.00199	3.40851	3.040	3.350
Total	19	3.25532	.187344	.042980	3.16502	3.34561	2.850	3.585

**Test of Homogeneity of Variances**

Panjang\_Ikan\_Mas

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.509	3	15	.682

## ANOVA

Panjang\_Ikan\_Mas

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.305	3	.102	4.659	.017
Within Groups	.327	15	.022		
Total	.632	18			

## Post Hoc Tests

### Homogeneous Subsets

Panjang\_Ikan\_Mas

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P1	5	3.13180	
K	4	3.20525	
P2	5	3.21400	
P3	5		3.46020
Sig.		.431	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 3.

Tabel 17. Pengukuran Suhu (°C) Tiap perlakuan Pada Waktu Penelitian Selama 4 Minggu

Tanggal	P1 (1)		P1(2)		P1(3)		P2 (1)		P2(2)		P2 (3)		P3 (1)		P3(2)		P3 (3)		K1		K2		K3	
	pagi	sore	pagi	sore	pagi	sore	pagi	sore	pagi	sore	pagi	sore	pagi	sore	pagi	sore	pagi	sore	pagi	sore	pagi	sore	Pagi	sore
10/4/2012	27	29	25	28	25	29	24	28	24	27	25	27	24	27	24	27	25	29	25	29	26	28	26	28
11/4/2012	26	28	24	29	26	29	26	28	26	28	24	27	25	28	25	27	26	28	24	28	25	27	27	29
12/4/2012	25	28	26	28	27	28	24	28	24	28	25	28	24	27	25	27	27	28	25	27	26	29	25	28
13/4/2012	25	29	26	29	26	30	25	28	25	28	26	29	26	29	24	28	25	29	26	27	27	28	26	27
14/4/2012	26	28	27	30	27	28	27	29	26	28	27	28	25	27	26	29	24	30	26	28	24	27	25	30
15/4/2012	25	28	27	30	25	29	25	28	24	29	26	29	26	27	27	29	26	28	24	29	25	30	24	29
16/4/2012	24	28	24	28	24	28	25	29	27	27	25	27	25	28	26	28	25	27	25	28	26	29	27	27
17/4/2012	26	29	25	29	24	28	24	28	25	28	26	28	24	29	25	28	24	29	27	29	27	29	25	28
18/4/2012	27	29	26,5	29	25	29	26	29	26	29	24	29	27	28	26	29	27	20	24	30	26	29	24	29
19/4/2012	25	28	26	30	27	29	27	27	27	29	25	29	26	29	25	28	27	28	26	28	26	28	25	28
20/4/2012	24	28	27	28,5	26	29	25	28	25	30	26	28	25	28	24	30	25	27	25	29	24	27	24	29
21/4/2012	25	29	27	29	24	28	26	28	24	28	27	29	24	28	25	28	26	27	26	30	25	29	26	29
22/4/2012	26	28	26	29	25	28	25	27	26	29	25	30	25	27	24	29	25	28	25	28	24	28	27	28
23/4/2012	24	28	24	28	26	30	24	29	27	27	24	28	24	29	26	28	25	29	25	29	26	29	25	29
24/4/2012	27	28	25	29	27	28	26	30	24	28	25	27	25	28	25	29	24	27	27	28	26	28	24	27
25/4/2012	25	29	26	28	25	29	24	27,5	25	29	26	28	26	29	25	28	25	28	24	28	25	28	26	28
26/4/2012	26	28	27	29	26	29	27	27	26	29	25	29	25	28	25	28	26	28	26	29	27	28	25	29
27/4/2012	24	29	27	28	24	8	26	28	27	28	25	27	27	30	26	29	27	29	25	27	25	27	26	28
28/4/2012	27	29	25,5	28	25	29	25	29	26	27	24	28	24	28	25	29	25	29	24	29	25	27	27	29
29/4/2012	25	28	24	29	26	28	24	27	25	28	25	30	25	28	26	29	24	27	25	28	26	29	25	28
30/4/2012	24	29	26	28	27	29	27	27	24	28	26	27	26	29	25	28	25	28	26	29	24	29	26	27
1/5/2012	26	28	27	28	26	28	25	28	27	29	24	28	25	28	26	27	26	29	27	28	27	27	24	28
2/5/2012	24	29	25	29	24	29	25	28	26	27	25	27	24	29	27	28	25	28	26	28	25	28	26	29
3/5/2012	27	28	26	29	25	28	26	29	25	28	26	28	25	28	26	27	24	29	15	29	26	29	24	27

4/5/2012	26	28	25	30	27	28	24	29	26	29	27	27	26	28	26	28	25	27	24	28	24	28	26	28
5/5/2012	25	30	24	30	26	28	26	27	27	28	25	28	25	28	25	29	26	29	27	29	26	27	27	29
6/5/2012	26	29	27	29	25	29	27	28	25	28	24	29	26	29	25	28	24	20	26	28	25	29	25	28
7/5/2012	24	30	25	28	24	28	25	29	24	29	25	27	27	29	25	28	26	28	25	28	24	27	26	27
8/5/2012	26	29,5	26	29	25	29	24	28	25	28	26	28	26	27	24	29	27	28	24	27	26	28	25	28

## DOKUMENTASI PENELITIAN



Gambar 1. Pencampuran tepung pellet dan telur ayam



Gambar 2. Pencetakan pellet P2



Gambar 3. Pencetakan pellet P1



Gambar 4. Susunan aquarium penelitian



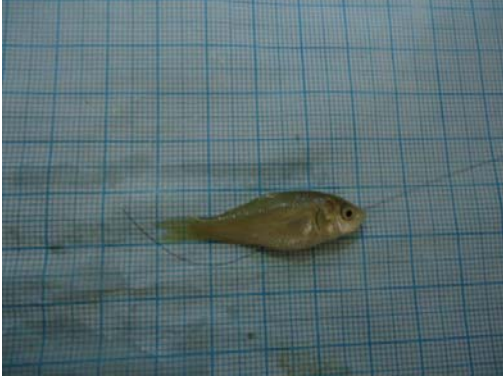
Gambar 5. Pencetakan pellet P3



Gambar 6. Penimbangan ikan Mas



Gambar 7. Pengukuran panjang ikan Mas



Gambar 8. Pengukuran panjang akhir penelitian



Gambar 9. Pencatatan hasil penimbangan





UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS PETERNAKAN  
LABORATORIUM BIOKIMIA NUTRISI  
JL Fauna 3 , Kampus UGM, Bulaksumur Yogyakarta 55281  
TELP 62-274-513363

No : 38/HA/BIO/IV/2012

Kepada Yth : Sdr. Catur Putri Utami  
Di UNY

### HASIL ANALISIS BAHAN

No	Nama Bahan	Bahan Kering (%)	Persentase Berdasar BK					
			Abu	Protein Kasar	Lemak Kasar	Serat Kasar	Calsium	Phospor
	Pellet dengan kode:							
1	Kontrol	89,57	-	35,32	-	-	-	-
2	P1	75,48	-	36,90	-	-	-	-
3	P2	67,91	-	37,79	-	-	-	-
4	P3	62,90	-	39,29	-	-	-	-
5	Telur	25,96	-	47,30	-	-	-	-

Yogyakarta, 01 Mei 2012

Fakultas Peternakan UGM  
Lab. Biokimia Nutrisi

Dr. Ir. Supadmo, MS  
NIP. 19530806 1978 031002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
Karangmalang Yogyakarta 55281, Telp 586168, Pesawat 217, 218, 219

**SURAT KEPUTUSAN PENUNJUKAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI (TAS)**  
Nomor : 416/BIMB-TAS/2012

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

**MENGINGAT** : 1. Keputusan Menteri P dan K No. 0115 Tahun 1968  
2. Peraturan Institut Nomor 01 Tahun 1969  
3. Keputusan Rektor IKIP No. 204 Tahun 1996, tanggal 03-07-1996  
4. Keputusan Rektor UNY Nomor 303 Tahun 2000, tanggal 01-09-2000  
5. Keputusan Rektor UNY Nomor 363 Tahun 2000, tanggal 23-09-2000

**MEMUTUSKAN :**

**MENETAPKAN** :  
Pertama : Mengangkat dan Menetapkan Dosen Pembimbing Skripsi (TAS) sebagai berikut :

No.	Nama	NIP	Jabatan	Gol	Keterangan
1.	Sukiya,M.Si.	195302041983031002	Lektor Kepala	IV/c	Pembimbing Utama
2.	Evy Yulianti,M.Sc.	198007262005012001	Lektor	III/b	Pembimbing Pendamping

Dalam penyusunan SKRIPSI (TAS) bagi mahasiswa :

Nama : **Catur Putri Uthamy**

Nomor Mahasiswa : **08308141029**

Prodi : **Biologi**

**Kedua** : Judul Skripsi : Pengaruh Penambahan Telur Ayam pada Pakan terhadap Laju Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio,L.*)

**Ketiga** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Yogyakarta  
Pada tanggal : 11 Mei 2012  
Wakil Dekan I,

Dr. SUYANTA  
NIP. 196605081992031002

Tembusan Yth.:

1. Sukiya,M.Si.
2. Evy Yulianti,M.Sc.
3. Mahasiswa ybs
4. Ketua Jurusan Biologi
5. Kasubag Keuangan dan Akuntansi FMIPA UNY



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
Karangmalang Yogyakarta 55281, Telp 586168, Pesawat 217, 218, 219

**SURAT KEPUTUSAN PENUNJUKAN DOSEN PENGUJI SKRIPSI (TAS)**  
Nomor : 318/UJI-TAS/2012

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

- MENGINGAT** :
1. Keputusan Menteri P dan K No. 0115 Tahun 1968
  2. Peraturan Institut Nomor 01 Tahun 1969
  3. Keputusan Rektor IKIP No. 204 Tahun 1996, tanggal 03-07-1996
  4. Keputusan Rektor UNY Nomor 303 Tahun 2000, tanggal 01-09-2000
  5. Keputusan Rektor UNY Nomor 157 Tahun 2004, tanggal 18-03-2004
  6. SK Bimbingan TAS Nomor 416/BIMB-TAS/2012, tanggal 11 Mei 2012
  7. Surat Keterangan Bebas Teori Nomor 2942012, tanggal 23 Mei 2012

**MEMUTUSKAN :**

**MENETAPKAN** :  
**Pertama** : Mengangkat dan Menetapkan Dosen Penguji Skripsi (TAS) sebagai berikut

No.	Nama	NIP	Jabatan	Gol	Keterangan
1.	Sukiya, M.Si.	195302041983031002	Lektor Kepala	VI/c	Ketua Penguji (Anggota)
2.	Evy Yulianti, M.Si.	198007262005012001	Lektor	III/b	Sekretaris Penguji (Anggota)
3.	Tri Harjana, M.P	196012121988031004	Lektor	III/d	Penguji Utama (Anggota)
4.	Dr. Astuti	196006211988032001	Lektor Kepala	III/d	Penguji Pendamping (Anggota)

**Kedua** : Mahasiswa yang diuji :

Nama : **Catur Putri Uthamy**  
Nomor Mahasiswa : **08308141029**  
Prodi : **Biologi**

**Ketiga** : Ujian akan dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : **Jumat, 22 Juni 2012**  
Waktu : **10.00 s/d selesai**  
Tempat : **D.03. 207**

**Keempat** : Pengumuman diberikan segera setelah selesai dan berita acara ujian dikirim ke Subag Pendidikan pada hari dan tanggal ujian. Nilai diberikan ke Subag Pendidikan paling lambat 1 (satu) bulan setelah ujian.

**Kelima** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Yogyakarta  
Pada tanggal : 19 Juni 2012  
Wakil Dekan :

  
Dr. SUYANTA  
NIP. 196605081992031002

Tembusan Yth.:

1. Sukiya, M.Si.
2. Evy Yulianti, M.Si.
3. Tri Harjana, M.P
4. Dr. Astuti
5. Mahasiswa ybs
6. Ketua Jurusan Biologi
7. Kasubag Keuangan dan Akuntansi FMIPA UNY