LAMPIRAN

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Lampiran 01. Perhitungan Kadar Nitrogen Urea

1. Kadar nitrogen 100 mg/l

   Perhitungan untuk 20 liter air :

   20 X 100 mg/l N = 2000 mg/l = 2 g/l N

   Kadar N dalam urea diketahui sebesar 46%, maka pada kadar 100 mg/l N dibutuhkan 2/0,46 = 4,35 g Urea

2. Kadar nitrogen 200 mg/l

   Perhitungan untuk 20 liter air :

   20 X 200 mg/l = 4000 mg/l = 4 g/l N

   Kadar N dalam urea diketahui sebesar 46%, maka pada kadar 200 mg/l N dibutuhkan 4/0,46 = 8,69 g Urea

3. Kadar nitrogen 400 mg/l

   Perhitungan untuk 20 liter air :

   20 X 400 mg/l = 8000 mg/l = 8 g/l N

   Kadar N dalam urea diketahui sebesar 46%, maka pada kadar 400 mg/l N dibutuhkan 8/0,46 = 17,39 g Urea

4. Kadar nitrogen 600 mg/l

   Perhitungan untuk 20 liter air :

   20 X 600 mg/l = 12000 mg/l = 12 g/l N

   Kadar N dalam urea diketahui sebesar 46%, maka pada kadar 600 mg/l N dibutuhkan 12/0,46 = 26,09 g Urea

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Lampiran 02a. Perhitungan statistik tinggi tanaman setelah diperlakukan dengan nitrogen

A. Tabel rata-rata tinggi tanaman pada minggu ke-0

Ulangan	Rata-rata tinggi tanaman (cm)				
	K0	K1	K2	K3	K4
1.	10,8	9,5	9,5	9	9,3
2.	9,5	10	9,3	9,5	10
3.	8,5	9	9,8	9,8	8,7
Jumlah	28,8	28,5	28,6	28,3	28
Rerata	9,6	9,5	9,53	9,43	9,33

Data transformasi $\sqrt{x+0,5}$

Ulangan	Rata-rata tinggi tanaman (cm)				
	K0	K1	K2	K3	K4
1.	3,36	3,16	3,16	3,08	3,13
2.	3,16	3,24	3,13	3,16	3,24
3.	3,00	3,08	3,21	3,21	3,03
Jumlah	9,52	9,48	9,50	9,45	9,40
Rerata	3,17	3,16	3,17	3,15	3,13

Perhitungan anova :

Jumlah ulangan (n) : 3

Jumlah perlakuan (a) : 5 (K0, K1, K2, K3 dan K4)

Derajat bebas (db) :

db total = a.n – 1 = 14

db perlakuan = a – 1 = 4

db galat = a (n–1) =10

Faktor koreksi (FK) :

FK = $y..^2 / a.n$

= $47,35^2 / 15$ = 149,47

Jumlah kuadrat (JK) :

JK Total = $\Sigma yij^2 - FK$

= $3,36^2+3,16^2+3,00^2+\ldots - 149,47$

= 0,11

JK Perlakuan = $(\Sigma yi.^2/n) - FK$

= $1/3\ (9,52^2 + 9,48^2 + 9,50^2 + 9,45^2 + 9,40^2) - 149,47$

= 0,0

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

JK Galat = JKT – JKP

= 0,11

Kuadrat tengah (KT) :

KT Perlakuan = JKP/ db perlakuan

= 0,0

KT Galat = JKG/db galat

= 0,01

F hitung :

F hitung = KTP/KTG

= 0,0

F tabel :

$F_{5\%}$ (4,10) = 3,48

Tabel anova :

Sumber keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	0,00	0,00	0,0	$F_{5\%}$ (4,10) 3,48
Galat	10	0,11	0,01		
Total	14	0,11			

F hitung < F tabel, kesimpulan Ho diterima dalam hal ini Ho ialah hipotesa yang menyatakan bahwa kelima rata-rata perlakuan tersebut sama atau tidak berbeda.

B. Data tinggi tanaman pada minggu I

Ulangan	Tinggi Tanaman (cm)					
	K0	K1	K2	K3	K4	total
1	11,0	10,0	10,0	9,5	10,0	
2	10,0	10,5	9,5	10,0	10,5	
3	8,5	10,0	10,5	10,0	9,5	
Jumlah	29,5	30,5	30	29,5	30	149,5
Rerata (y)	9,83	10,17	10	9,83	10	

Data transformasi $\sqrt{x+0,5}$

Ulangan	Tinggi Tanaman (cm)					
	K0	K1	K2	K3	K4	total
1	3,39	3,24	3,24	3,16	3,24	
2	3,24	3,32	3,16	3,24	3,32	
3	3,00	3,24	3,32	3,24	3,16	
Jumlah	9,63	9,80	9,72	9,64	9,72	48,51
Rerata (y)	3,21	3,27	3,24	3,21	3,24	

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Tabel anova :

Sumber keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	0,01	0,003	0,30	$F_{5\%}(4,10)$ 3,48
Galat	10	0,10	0,01		
Total	14	0,11			

F hitung < F tabel, kesimpulan Ho diterima dalam hal ini Ho ialah hipotesa yang menyatakan bahwa kelima rata-rata perlakuan tersebut sama atau tidak berbeda.

B. Data tinggi tanaman pada minggu II

Ulangan	Tinggi Tanaman (cm)					
	K0	K1	K2	K3	K4	total
1	13,0	12,0	11,0	6,5	6,0	
2	11,5	12,0	11,0	7,0	4,5	
3	9,5	13,0	12,0	7,5	5,0	
Jumlah	34	37	34	21	15,5	141,5
Rerata (y)	11,33	12,33	11,33	7	5,17	

Data transformasi $\sqrt{x+0,5}$

Ulangan	Tinggi Tanaman (cm)					
	K0	K1	K2	K3	K4	total
1	3,67	3,54	3,39	2,65	2,55	
2	3,46	3,54	3,39	2,74	2,24	
3	3,16	3,67	3,54	2,83	2,35	
Jumlah	10,29	10,75	10,32	8,22	7,14	46,72
Rerata (y)	3,43	3,58	3,44	2,74	2,38	

Tabel anova :

Sumber keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	3,31	0,83	41,50	$F_{5\%}(4,10)$ 3,48
Galat	10	0,23	0,02		
Total	14	3,54			

F hitung > F tabel, kesimpulan Ho ditolak dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata.

Uji Duncan pada taraf uji 5%

$D_{(p,5\%)} = R_{(DBG,p,5\%)} \times S_x$

$S_x = \sqrt{KTG/n} = 0,08$

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Selisih nilai tengah	Y1 3,58	Y2 3,44	Y0 3,43	Y3 2,74	Y4 2,38
Y1 3,58	-				
Y2 11,33	0,14*	-			
Y0 3,43	0,15*	0,01*	-		
Y3 2,74	0,84	0,7	0,69	-	
Y4 2,38	1,20	1,06	1,05	0,36	-
P	2	3	4	5	
$R_{(10,\ p,\ 5\%)}$	3,15	3,29	3,38	3,43	
$D_{(p,\ 5\%)}$	0,25	0,26	0,27	0,27	

Keterangan : * rerata yang tidak berbeda nyata

C. Data tinggi tanaman pada minggu III

Ulangan	Tinggi Tanaman (cm)					
	K0	K1	K2	K3	K4	total
1	13,5	12,5	11,0	-	-	
2	12,0	12,0	11,0	-	-	
3	10,0	13,0	12,0	-	-	
Jumlah	35,5	37,5	39	-	-	112,0
Rerata (y)	11,83	12,5	13,0	-	-	

Data transformasi $\sqrt{x+0,5}$

Ulangan	Tinggi Tanaman (cm)					
	K0	K1	K2	K3	K4	total
1	3,74	3,60	3,67	0,71	0,71	
2	3,54	3,54	3,67	0,71	0,71	
3	3,24	3,67	3,67	0,71	0,71	
Jumlah	10,52	10,81	11,01	2,13	2,13	36,60
Rerata (y)	3,51	3,60	3,67	0,71	0,71	

Tabel anova :

Sumber keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	28,80	7,20	55,38	$F_{5\%}(4,10)$ 3,48
Galat	10	1,31	0,13		
Total	14	30,11			

F hitung > F tabel, kesimpulan Ho ditolak dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata.

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Uji Duncan pada taraf uji 5%

S_x = 0,21

Selisih nilai tengah	Y2 11,01	Y1 10,81	Y0 10,52	Y3 2,13	Y4 2,13
Y2 11,01	-				
Y1 10,81	0,20*	-			
Y0 10,52	0,49*	0,29*	-		
Y3 2,13	8,88	8,68	8,39	-	
Y4 2,13	8,88	8,68	8,39	0,00*	-
P	2	3	4	5	
$R_{(10,\ p,\ 5\%)}$	3,15	3,29	3,38	3,43	
$D_{(p,\ 5\%)}$	0,66	0,69	0,71	0,72	

Keterangan : * rerata yang tidak berbeda nyata

D.Data tinggi tanaman pada minggu IV

Ulangan	Tinggi Tanaman (cm)					
	K0	K1	K2	K3	K4	total
1	11,00	14,00	-	-	-	
2	11,00	13,00	-	-	-	
3	10,00	14,00	-	-	-	
Jumlah	32,00	41,00	-	-	-	73,00
Rerata (y)	10,67	13,67	-	-	-	

Data transformasi $\sqrt{x+0,5}$

Ulangan	Tinggi Tanaman (cm)					
	K0	K1	K2	K3	K4	total
1	3,39	3.81	0,71	0,71	0,71	
2	3,39	3,67	0,71	0,71	0,71	
3	3,24	3,81	0,71	0,71	0,71	
Jumlah	10,02	11,27	2,13	2,13	2,13	27,68
Rerata (y)	3,34	3,75	0,71	0,71	0,71	

Tabel anova :

Sumber keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	29,26	7,32	366,00	$F_{5\%}$ (4,10) 3,48
Galat	10	0,18	0,02		
Total	14	29,44			

F hitung > F tabel, kesimpulan Ho ditolak dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata.

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Uji Duncan pada taraf uji 5%

S_x = 0,08

Selisih nilai tengah	Y1 3,75	Y0 3,34	Y2 0,71	Y3 0,71	Y4 0,71
Y1 3,75	-				
Y2 3,34	0,41	-			
Y0 0,71	3,04	2,63	-		
Y3 0,71	3,04	2,63	0,00*	-	
Y4 0,71	3,04	2,63	0,00*	0,00*	-
P	2	3	4	5	
$R_{(10, p, 5\%)}$	3,15	3,29	3,38	3,43	
$D_{(p, 5\%)}$	0,25	0,26	0,27	0,27	

Keterangan : * rerata yang tidak berbeda nyata

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Lampiran 02b. Perhitungan statistik tinggi tanaman setiap minggu pada perlakuan yang sama

A.Tabel rata-rata tinggi tanaman (cm) pada perlakuan K0 (0 mg/l)

Ulangan	Tinggi tanaman (cm) pada minggu ke:					
	0	1	2	3	4	Total
1	10,80	11,00	13,00	13,50	11,00	
2	9,50	10,00	11,50	12,00	11,00	
3	8,50	8,50	9,50	10,00	10,00	
Jumlah	28,80	29,50	34,00	35,50	32,00	159,50
Rerata (y)	9,60	9,83	11,33	11,83	10,67	

Data transformasi $\sqrt{x+0,5}$

Ulangan	Tinggi tanaman (cm) pada minggu ke:					
	0	1	2	3	4	Total
1	3,36	3,39	3,67	3,7	3,39	
2	3,16	3,24	3,46	3,53	3,39	
3	3,00	3,00	3,16	3,24	3,24	
Jumlah	9,52	9,63	10,29	10,51	1,02	166,47
Rerata (y)	3,17	3,21	3,43	3,50	3,34	

Tabel anova :

Sumber keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	0,23	0,06	1,50	$F_{5\%}(4,10)$ 3,48
Galat	10	0,42	0,04		
Total	14	0,65			

F hitung < F tabel, kesimpulan Ho diterima dalam hal ini Ho ialah hipotesa yang menyatakan bahwa kelima rata-rata perlakuan tersebut sama atau tidak berbeda.

B. Tabel rata-rata tinggi tanaman (cm) pada perlakuan K1 (100 mg/l)

Ulangan	Tinggi tanaman (cm) pada minggu ke:					
	0	1	2	3	4	Total
1	9,50	10,00	12,00	12,50	14,00	
2	10,00	10,50	12,00	12,00	13,00	
3	9,00	10,00	13,00	13,00	14,00	
Jumlah	28,50	30,50	37,00	37,50	41,00	174,50
Rerata (y)	9,50	10,17	12,33	12,50	13,67	

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Data transformasi $\sqrt{x+0,5}$

Ulangan	Tinggi tanaman (cm) pada minggu ke:					
	0	1	2	3	4	Total
1	3,16	3,24	3,54	3,61	3,81	
2	3,24	3,32	3,54	3,54	3,67	
3	3,08	3,24	3,67	3,67	3,81	
Jumlah	9,48	9,80	10,75	10,82	11,29	52,14
Rerata (y)	3,16	3,27	3,58	3,61	3,66	

Tabel anova :

Sumber keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	0,76	0,19	19,00	$F_{5\%}$ (4,10) 3,48
Galat	10	0,05	0,01		
Total	14	0,81			

F hitung > F tabel, kesimpulan Ho ditolak dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata.

Uji Duncan pada taraf uji 5%

S_x = 0,06

Selisih nilai tengah	Y1 3,76	Y2 3,61	Y0 3,50	Y3 3,27	Y4 3,16
Y1 13,67	-				
Y2 12,50	0,15*	-			
Y0 12,33	0,18*	0,03*	-		
Y3 10,17	0,49	0,34	0,31	-	
Y4 9,50	0,06	0,45	0,42	0,11*	-
P	2	3	4	5	
$R_{(10,\ p,\ 5\%)}$	3,15	3,29	3,38	3,43	
$D_{(p,\ 5\%)}$	0,19	0,19	0,20	0,21	

Keterangan : * rerata yang tidak berbeda nyata

C. Tabel rata-rata tinggi tanaman (cm) pada perlakuan K2 (200 mg/l)

Ulangan	Tinggi tanaman (cm) pada minggu ke:				
	0	1	2	3	Total
1	9,50	10,00	11,00	13,00	
2	9,30	9,50	11,00	13,00	
3	9,80	10,50	12,00	13,00	
Jumlah	28,60	30,00	34,00	39,00	131,60
Rerata (y)	9,53	10,00	11,33	13,00	

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Data transformasi $\sqrt{x+0,5}$

Ulangan	Tinggi tanaman (cm) pada minggu ke:					
	0	1	2	3	4	Total
1	3,16	3,24	3,39	3,67	0,71	
2	3,13	3,16	3,39	3,67	0,71	
3	3,21	3,31	3,53	3,67	0,71	
Jumlah	9,5	9,71	10,31	11,01	2,13	42,66
Rerata (y)	3,16	3,23	3,43	3,67	0,71	

Tabel anova :

Sumber keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	3	17,53	4,38	1460	$F_{5\%}$ (4,10) 3,48
Galat	8	0,03	0,003		
Total	11	17,56			

F hitung > F tabel, kesimpulan Ho ditolak dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata.

Uji Duncan pada taraf uji 5%

S_x = 0,03

Selisih nilai tengah	Y3 3,67	Y2 3,43	Y1 3,23	Y3 3,16	Y4 0,71
Y3 3,67	-				
Y2 3,43	1,67	-			
Y1 3,23	3,00	1,33	-		
Y3 3,16	3,47	1,80	0,47*	-	
Y4 0,71	2,96	2,72	2,52	2,45	-
P	2	3	4	5	
$R_{(10,\ p,\ 5\%)}$	3,15	3,29	3,38	3,43	
$D_{(p,\ 5\%)}$	0,09	0,09	0,10	0,10	

Keterangan : * rerata yang tidak berbeda nyata

D.Tabel rata-rata tinggi tanaman (cm) pada perlakuan K3 (400 mg/l)

Ulangan	Tinggi tanaman (cm) pada minggu ke:			
	0	1	2	Total
1	9,00	9,50	6,50	
2	9,50	10,00	7,00	
3	9,80	10,00	7,50	
Jumlah	28,30	29,50	21,00	78,80
Rerata (y)	9,43	9,83	7,00	

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Data transformasi $\sqrt{x+0,5}$

Ulangan	Tinggi tanaman (cm) pada minggu ke:					
	0	1	2	3	4	Total
1	3,08	3,16	2,64	0,71	0,71	
2	3,16	3,24	2,73	0,71	0,71	
3	3,21	3,24	2,82	0,71	0,71	
Jumlah	9,45	9,64	8,19	2,13	2,13	31,54
Rerata (y)	3,15	3,21	2,73	0,71	0,71	

Tabel anova :

Sumber keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	19,81	4,95	1650	$F_{5\%}(4,10)$ 3,48
Galat	10	0,03	0,003		
Total	14	19,84			

F hitung > F tabel, kesimpulan Ho ditolak dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata.

Uji Duncan pada taraf uji 5%

S_x = 0,03

Selisih nilai tengah	Y1 3,21	Y0 3,15	Y2 2,73	Y3 0,71	Y4 0,71
Y1 3,21	-				
Y2 3,15	0,06*	-			
Y0 2,73	0,48	0,42	-		
Y3 0,71	2,50	2,44	2,02	-	
Y4 0,71	2,50	2,44	2,02	0,00*	-
P	2	3	4	5	
$R_{(10,\ p,\ 5\%)}$	3,15	3,29	3,38	3,43	
$D_{(p,\ 5\%)}$	0,09	0,09	0,10	0,10	

Keterangan : * rerata yang tidak berbeda nyata

E.Tabel rata-rata tinggi tanaman (cm) pada perlakuan K4 (600 mg/l)

Ulangan	Tinggi tanaman (cm) pada minggu ke:			
	0	1	2	Total
1	9,30	10,00	6,00	
2	10,00	10,50	4,50	
3	8,70	9,50	5,00	
Jumlah	28,00	30,00	15,50	73,50
Rerata (y)	9,33	10,00	5,17	

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Data transformasi $\sqrt{x+0,5}$

Ulangan	Tinggi tanaman (cm) pada minggu ke:					
	0	1	2	3	4	Total
1	3,13	3,24	2,54	0,71	0,71	
2	3,24	3,31	2,23	0,71	0,71	
3	3,03	3,16	2,34	0,71	0,71	
Jumlah	9,40	9,71	7,11	2,13	2,13	30,48
Rerata (y)	3,13	3,23	2,37	0,71	0,71	

Tabel anova :

Sumber keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	18,82	4,71	471	$F_{5\%}(4,10)$ 3,48
Galat	10	0,08	0,01		
Total	14	18,90			

F hitung > F tabel, kesimpulan Ho ditolak dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata.

Uji Duncan pada taraf uji 5%

S_x = 0,06

Selisih nilai tengah	Y1 3,23	Y0 3,13	Y2 2,37	Y3 0,71	Y4 0,71
Y1 3,23	-				
Y0 3,13	0,10*	-			
Y2 2,37	0,86	0,76	-		
Y3 0,71	2,52	2,42	1,66	-	
Y4 0,71	2,52	2,42	1,66	0,00*	
P	2	3			
$R_{(10,\ p,\ 5\%)}$	3,15	3,29	3,38	3,43	
$D_{(p,\ 5\%)}$	0,19	0,19	0,20	0,21	

Keterangan : * rerata yang tidak berbeda nyata

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Lampiran 03a. Perhitungan statistik jumlah daun setelah diperlakukan dengan nitrogen

A. Tabel rata-rata jumlah daun pada minggu ke-0

Ulangan	Rata-rata jumlah daun (helai)				
	K0	K1	K2	K3	K4
1.	6,00	6,00	6,00	6,00	7,00
2.	6,00	7,00	6,00	6,00	6,00
3.	6,00	6,00	6,00	7,00	6,00
Jumlah	18,00	19,00	18,00	19,00	19,00
Rerata	6,00	6,33	6,00	6,33	6,33

Data transformasi $\sqrt{x+0,5}$

Ulangan	Rata-rata jumlah daun (helai)				
	K0	K1	K2	K3	K4
1.	2,54	2,54	2,54	2,54	2,73
2.	2,54	2,73	2,54	2,54	2,54
3.	2,54	2,54	2,54	2,73	2,54
Jumlah	7,62	7,81	7,62	7,81	7,81
Rerata	2,54	2,60	2,54	2,60	2,60

Tabel anova :

Sumber keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	0,02	0,005	0, 71	$F_{5\%}(4,10)$ 3,48
Galat	10	0,07	0,007		
Total	14	0,09			

F hitung < F tabel, kesimpulan Ho diterima dalam hal ini Ho ialah hipotesa yang menyatakan bahwa kelima rata-rata perlakuan tersebut sama atau tidak berbeda.

B. Data rata-rata jumlah daun pada minggu I

Ulangan	Rata-rata jumlah daun (helai)					
	K0	K1	K2	K3	K4	total
1	7,00	8,00	7,00	6,00	7,00	
2	6,00	9,00	7,00	7,00	6,00	
3	6,00	10,00	7,00	8,00	6,00	
Jumlah	19,00	27,00	21,00	21,00	19,00	107,00
Rerata (y)	6,33	9,00	7,00	7,00	6,33	

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Data transformasi $\sqrt{x+0,5}$

Ulangan	Rata-rata jumlah daun (helai)					
	K0	K1	K2	K3	K4	total
1	2,73	2,91	2,73	2,54	2,73	
2	2,54	3,08	2,73	2,73	2,54	
3	2,54	3,24	2,73	2,91	2,54	
Jumlah	7,81	9,23	8,19	8,18	7,81	41,22
Rerata (y)	2,60	3,07	2,73	2,72	2,60	

Tabel anova :

Sumber keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	0,45	0,11	5,50	$F_{5\%}(4,10)$ 3,48
Galat	10	0,18	0,02		
Total	14	0,63			

F hitung > F tabel, kesimpulan Ho ditolak dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata.

Uji Duncan pada taraf uji 5%

S_x = 0,08

Selisih nilai tengah	Y1 3,07	Y2 2,73	Y3 2,72	Y0 2,60	Y4 2,60
Y1 3,07	-				
Y2 2,73	0,34	-			
Y3 2,72	0,35	0,01*	-		
Y0 2,60	0,47	0,13*	0,12*	-	
Y4 2,60	0,47	0,13*	0,12*	0,00*	-
P	2	3	4	5	
$R_{(10,\,p,\,5\%)}$	3,15	3,29	3,38	3,43	
$D_{(p,\,5\%)}$	0,25	0,26	0,27	0,27	

Keterangan : * rerata yang tidak berbeda nyata

C. Data rata-rata jumlah daun pada minggu II

Ulangan	Rata-rata jumlah daun (helai)					
	K0	K1	K2	K3	K4	total
1	8,00	9,00	10,00	7,00	7,00	
2	6,00	11,00	10,00	8,00	7,00	
3	7,00	11,00	10,00	10,00	6,00	
Jumlah	21,00	31,00	30,00	25,00	20,00	127,00
Rerata (y)	7,00	10,33	10,00	8,33	6,67	

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Data transformasi $\sqrt{x+0,5}$

Ulangan	Jumlah Daun					
	K0	K1	K2	K3	K4	total
1	2,91	3,08	3,24	2,73	2,73	
2	2,54	3,39	3,24	2,91	2,73	
3	2,73	3,39	3,24	3,24	2,54	
Jumlah	8,18	9,86	9,72	8,88	8,00	44,64
Rerata (y)	2,72	3,29	3,24	2.96	2,67	

Tabel anova :

Sumber keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	0,97	0,24	8,00	$F_{5\%}(4,10)$ 3,48
Galat	10	0,29	0,03		
Total	14	1,26			

F hitung > F tabel, kesimpulan Ho ditolak dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata.

Uji Duncan pada taraf uji 5%

S_x = 0,10

Selisih nilai tengah	Y1 3,29	Y2 3,24	Y3 2,96	Y0 2,72	Y4 2,67
Y1 3,29	-				
Y2 3,24	0,05*	-			
Y3 2,96	0,33	0,28*	-		
Y0 2,72	0,57	0,52	0,24*	-	
Y4 2,67	0,62	0,57	0,29*	0,05*	-
P	2	3	4	5	
$R_{(10,\ p,\ 5\%)}$	3,15	3,29	3,38	3,43	
$D_{(p,\ 5\%)}$	0,32	0,33	0,34	0,34	

Keterangan : * rerata yang tidak berbeda nyata

D. Data jumlah daun pada minggu III

Ulangan	Jumlah Daun					
	K0	K1	K2	K3	K4	total
1	11,00	11,00	14,00	-	-	
2	8,00	15,00	12,00	-	-	
3	8,00	19,00	15,00	-	-	
Jumlah	27,00	45,00	41,00	-	-	113,00
Rerata (y)	9,00	15,00	13,67	-	-	

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Data transformasi $\sqrt{x+0,5}$

Ulangan	Rata-rata jumlah daun (helai)					
	K0	K1	K2	K3	K4	total
1	3,39	3,39	3,82	0,71	0,71	
2	2,91	3,93	3,53	0,71	0,71	
3	2,91	4,41	3,93	0,71	0,71	
Jumlah	9,21	11,19	11,27	2,13	2,13	35,93
Rerata (y)	3,07	3,73	3,75	0,71	0,71	

Tabel anova :

Sumber keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	29,32	7,33	14,96	$F_{5\%}$ (4,10) 3,48
Galat	10	4,88	0,49		
Total	14	34,20			

F hitung > F tabel, kesimpulan Ho ditolak dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata.

Uji Duncan pada taraf uji 5%

S_x = 0,40

Selisih nilai tengah	Y2 3,75	Y1 3,73	Y0 3,07	Y3 0,71	Y4 0,71
Y2 3,75	-				
Y1 3,73	0,02*	-			
Y0 3,07	0,68*	0,66*	-		
Y3 0,71	3,04	3,02	2,36	-	
Y4 0,71	3,04	3,02	2,36	0,00*	-
P	2	3	4	5	
$R_{(10,\,p,\,5\%)}$	3,15	3,29	3,38	3,43	
$D_{(p,\,5\%)}$	1,26	1,32	0,71	0,72	

Keterangan : * rerata yang tidak berbeda nyata

E.Data rata-rata jumlah daun pada minggu IV

Ulangan	Rata-rata jumlah daun (helai)					
	K0	K1	K2	K3	K4	total
1	14,00	12,00	-	-	-	
2	9,00	15,00	-	-	-	
3	11,00	24,00	-	-	-	
Jumlah	34,00	51,00	-	-	-	85,00
Rerata (y)	11,33	17,00	-	-	-	

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Data transformasi $\sqrt{x+0,5}$

Ulangan	Rata-rata jumlah daun (helai)					
	K0	K1	K2	K3	K4	total
1	3,81	3,53	0,71	0,71	0,71	
2	3,08	3,93	0,71	0,71	0,71	
3	3,39	4,94	0,71	0,71	0,71	
Jumlah	10,28	12,40	2,13	2,13	2,13	29,07
Rerata (y)	3,42	4,13	0,71	0,71	0,71	

Tabel anova :

Sumber keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	34,68	8,67	66,69	$F_{5\%}$ (4,10) 3,48
Galat	10	1,32	0,13		
Total	14	36,00			

F hitung > F tabel, kesimpulan Ho ditolak dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata.

Uji Duncan pada taraf uji 5%

S_x = 0,21

Selisih nilai tengah	Y1 4,13	Y0 3,42	Y2 0,71	Y3 0,71	Y4 0,71
Y1 4,13	-				
Y0 3,42	0,71	-			
Y2 0,71	3,42	2,71	-		
Y3 0,71	3,42	2,71	0,00*	-	
Y4 0,71	3,42	2,71	0,00*	0,00*	-
P	2	3	4	5	
$R_{(10,\,p,\,5\%)}$	3,15	3,29	3,38	3,43	
$D_{(p,\,5\%)}$	0,66	0,69	0,71	0,72	

Keterangan : * rerata yang tidak berbeda nyata

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Lampiran 03b. Perhitungan statistik jumlah daun setiap minggu pada perlakuan yang sama

A.Tabel rata-rata jumlah daun (helai) pada perlakuan K0 (0 mg/l)

Ulangan	Rata-rata jumlah daun pada minggu ke:					
	0	1	2	3	4	Total
1	6,00	6,00	8,00	11,00	14,00	
2	6,00	7,00	6,00	8,00	9,00	
3	6,00	6,00	7,00	8,00	11,00	
Jumlah	18,00	19,00	21,00	27,00	34,00	119,00
Rerata (y)	6,00	6,33	7,00	9,00	11,33	

Data transformasi $\sqrt{x+0,5}$

Ulangan	Rata-rata jumlah daun pada minggu ke:					
	0	1	2	3	4	Total
1	2,54	2,73	2,91	3,39	3,81	
2	2,54	2,54	2,54	2,91	3,08	
3	2,54	2,54	2,73	2,91	3,39	
Jumlah	7,62	7,81	8,18	9,21	10,28	40,19
Rerata (y)	2,54	2,60	2,72	3,07	3,42	

Tabel anova :

Sumber keragaman	db	JK	KT	F hitung	F table
Perlakuan	4	1,65	0,41	7,88	$F_{5\%}(4,10)$ 3,48
Galat	10	0,52	0,052		
Total	14	2,17			

F hitung > F tabel, kesimpulan Ho ditolak dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata.

Uji Duncan pada taraf uji 5%

S_x = 0,13

Selisih nilai tengah	Y4 3,42	Y3 3,07	Y2 2,72	Y1 2,60	Y4 2,54
Y4 3,42	-				
Y3 3,07	0,35*	-			
Y2 2,72	0,7	0,35*	-		
Y1 2,60	0,82	0,47	0,12*	-	
Y4 2,54	0,88	0,53	0,18*	0,06*	-
P	2	3	4	5	
$R_{(10,\ p,\ 5\%)}$	3,15	3,29	3,38	3,43	
$D_{(p,\ 5\%)}$	0,41	0,43	0,44	0,45	

Keterangan : * rerata yang tidak berbeda nyata

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

B. Tabel rata-rata jumlah daun (helai) pada perlakuan K1 (100 mg/l)

Ulangan	Rata-rata jumlah daun pada minggu ke :					
	0	1	2	3	4	Total
1	6,00	8,00	9,00	11,00	12,00	
2	7,00	9,00	11,00	15,00	15,00	
3	6,00	10,00	11,00	19,00	24,00	
Jumlah	19,00	27,00	31,00	45,00	51,00	173,00
Rerata (y)	6,33	9,00	10,33	15,00	17,00	

Data transformasi $\sqrt{x+0,5}$

Ulangan	Rata-rata jumlah daun pada minggu ke :					
	0	1	2	3	4	Total
1	2,54	2,91	3,08	3,39	3,53	
2	2,73	3,08	3,39	3,93	3,93	
3	2,54	3,24	3,39	4,41	4,94	
Jumlah	7,81	9,23	9,86	11,73	12,40	51,03
Rerata (y)	2,60	3,07	3,28	3,91	4,13	

Tabel anova :

Sumber keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	4,65	1,16	6,82	$F_{5\%}(4,10)$ 3,48
Galat	10	1,72	0,17		
Total	14	6,37			

F hitung > F tabel, kesimpulan Ho ditolak dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata.

Uji Duncan pada taraf uji 5%

S_x = 0,24

Selisih nilai tengah	Y4 4,13	Y3 3,91	Y2 3,28	Y1 3,07	Y0 2,60
Y4 4,13	-				
Y3 3,91	0,22*	-			
Y2 3,28	0,85	0,63	-		
Y1 3,07	1,06	0,84	0,21*	-	
Y0 2,60	1,53	1,31	0,68*	0,47*	-
P	2	3	4	5	
$R_{(10,\ p,\ 5\%)}$	3,15	3,29	3,38	3,43	
$D_{(p,\ 5\%)}$	0,76	0,79	0,81	0,82	

Keterangan : * rerata yang tidak berbeda nyata

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

C. Tabel rata-rata jumlah daun (helai) pada perlakuan K2 (200 mg/l)

Ulangan	Rata-rata jumlah daun pada minggu ke :					
	0	1	2	3	4	Total
1	6,00	7,00	10,00	14,00	-	
2	6,00	7,00	10,00	12,00	-	
3	6,00	7,00	10,00	15,00	-	
Jumlah	18,00	21,00	30,00	41,00	-	110,00
Rerata (y)	6,00	7,.00	10,00	13,67	-	

Data transformasi $\sqrt{x+0,5}$

Ulangan	Rata-rata jumlah daun pada minggu ke:					
	0	1	2	3	4	Total
1	2,54	2,73	3,24	3,81	0,71	
2	2,54	2,73	3,24	3,53	0,71	
3	2,54	2,73	3,24	3,93	0,71	
Jumlah	7,62	8,19	9,72	11,27	2,13	38,93
Rerata (y)	2,54	2,73	3,24	3,76	0,71	

Tabel anova :

Sumber keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	16,02	4,01	501,25	$F_{5\%}$ (4,10) 3,48
Galat	10	0,08	0,008		
Total	14	16,10			

F hitung > F tabel, kesimpulan Ho ditolak dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata.

Uji Duncan pada taraf uji 5%

S_x = 0,05

Selisih nilai tengah	Y3 3,76	Y2 3,24	Y1 2,73	Y0 2,54	Y4 0,71
Y3 3,76	-				
Y2 3,24	0,52	-			
Y1 2,73	1,03	0,51	-		
Y0 2,54	1,22	0,70	0,19	-	
Y4 0,71	3,05	2,53	2,02	1,83	-
P	2	3	4	5	
$R_{(10,\ p,\ 5\%)}$	3,15	3,29	3,38	3,43	
$D_{(p,\ 5\%)}$	0,16	0,16	0,17	0,17	

Keterangan : * rerata yang tidak berbeda nyata

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

D.Tabel rata-rata jumlah daun (helai) pada perlakuan K3 (400 mg/l)

Ulangan	Rata-rata jumlah daun pada minggu ke :					
	0	1	2	3	4	Total
1	6,00	6,00	7,00	-	-	
2	6,00	7,00	8,00	-	-	
3	7,00	8,00	10,00	-	-	
Jumlah	19,00	21,00	25,00	-	-	65,00
Rerata (y)	6,33	7,00	8,33	-	-	

Data transformasi $\sqrt{x+0,5}$

Ulangan	Rata-rata jumlah daun pada minggu ke:					
	0	1	2	3	4	Total
1	2,54	2,54	2.73	0,71	0,71	
2	2,54	2,73	2,91	0,71	0,71	
3	2,73	2,91	3,24	0,71	0,71	
Jumlah	7,81	8,18	8,88	2,13	2,13	29,13
Rerata (y)	2,66	2,72	2,96	0,71	0,71	

Tabel anova :

Sumber keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	15,38	3,85	174,77	$F_{5\%}(4,10)$ 3,48
Galat	10	0,22	0,022		
Total	14	15,60			

F hitung > F tabel, kesimpulan Ho ditolak dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata.

Uji Duncan pada taraf uji 5%

S_x = 0,09

Selisih nilai tengah	Y2 2,96	Y1 2,72	Y0 2,60	Y3 0,71	Y4 0,71
Y2 2,96	-				
Y1 2,72	0,24*	-			
Y0 2,60	0,36	0,12*	-		
Y3 0,71	2,25	2,01	1,89	-	
Y4 0,71	2,25	2,01	1,89	0,00*	-
P	2	3	4	5	
$R_{(10, p, 5\%)}$	3,15	3,29	3,38	3,43	
$D_{(p, 5\%)}$	0,28	0,29	0,30	0,31	

Keterangan : * rerata yang tidak berbeda nyata

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

E.Tabel rata-rata jumlah daun (helai) pada perlakuan K4 (600 mg/l)

Ulangan	Rata-rata jumlah daun pada minggu ke :					
	0	1	2	3	4	Total
1	7,00	7,00	7,00	-	-	
2	6,00	6,00	7,00	-	-	
3	6,00	6,00	6,00	-	-	
Jumlah	19,00	19,00	20,00	-	-	58,00
Rerata (y)	6,33	6,33	6,67	-	-	

Data transformasi $\sqrt{x+0,5}$

Ulangan	Rata-rata jumlah daun pada minggu ke:					
	0	1	2	3	4	Total
1	2,73	2,73	2,73	0,71	0,71	
2	2,54	2,54	2,73	0,71	0,71	
3	2,54	2,54	2,54	0,71	0,71	
Jumlah	7,81	7,81	8,00	2,13	2,13	27,88
Rerata (y)	2,60	2,60	2,66	0,71	0,71	

Tabel anova :

Sumber keragaman	db	JK	KT	F hitung	F table
Perlakuan	4	13,20	3,30	471,43	$F_{5\%}$ (4,10) 3,48
Galat	10	0,07	0,007		
Total	14	13,27			

F hitung > F tabel, kesimpulan Ho ditolak dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata.

Uji Duncan pada taraf uji 5%

S_x = 0,05

Selisih nilai tengah	Y2 2,66	Y1 2,60	Y0 2,60	Y3 0,71	Y4 0,71
Y2 2,66	-				
Y1 2,60	0,06*	-			
Y0 2,60	0,06*	0,00*	-		
Y3 0,71	1,95	1,89	1,89	-	
Y4 0,71	1,95	1,89	1,89	0,00*	
P	2	3			
$R_{(10,\ p,\ 5\%)}$	3,15	3,29	3,38	3,43	
$D_{(p,\ 5\%)}$	0,16	0,16	0,17	0,17	

Keterangan : * rerata yang tidak berbeda nyata

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Lampiran 04. Perhitungan statistik peningkatan berat kering tanaman pada setiap perlakuan dengan nitrogen

A. Tabel data berat kering tanaman sebelum dan setelah diperlakukan dengan nitrogen

Ulangan	Berat kering awal	Berat kering akhir (gram)				
		K0	K1	K2	K3	K4
1.	1,17	2,73	5,23	3,08	1,99	1,89
2.	1,27	2,81	4,61	3,24	2,43	1,61
3.	1,19	2,76	3,66	2,77	1,72	1,81
Jumlah	3,63	8,3	13,5	9,09	6,14	5,31
Rerata(y)	1,21	2,77	4,5	3,03	2,05	1,77

B. Tabel data peningkatan berat kering tanaman (berat kering akhir – berat kering awal)

Ulangan	Peningkatan berat kering tanaman (gram)					
	K0 4 minggu	K1 4 minggu	K2 3 minggu	K3 2 minggu	K4 2 minggu	Total
1.	1,56	4,06	1,91	0,82	0,72	
2.	1,54	3,34	1,97	1,16	0,34	
3.	1,57	2,47	1,58	0,53	0,62	
Jumlah	4,67	9,87	5,46	2,51	1,68	24,19
Rerata(y)	1,56	3,29	1,82	0,84	0,56	
Persentase	128,93%	271,90%	150,41%	69,42%	46,28%	
Perminggu	0,39	0,82	0,61	0,42	0,28	
Persentase	32,23%	67,76%	50,41%	34,71%	23,14%	

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Lampiran 05. Hasil analisa kimia kandungan nitrogen berbagai jenis contoh air

A. Tabel hasil analisa kimia kandungan nitrogen air di lokasi pengambilan sampel enceng gondok (*Eichhornia crassipes*)

Parameter	Hasil Analisa (mg/l)	
	A1	A2
N Total	13,78	14,54

B. Tabel hasil analisa kimia kandungan nitrogen pada media air sebelum digunakan sebagai media pertumbuhan enceng gondok (*Eichhornia crassipes*)

Parameter	Hasil Analisa (mg/l)
N Total	2,173

C. Tabel hasil analisa kimia kandungan nitrogen air pada akhir pengamatan

Parameter	Ulangan	Hasil Analisa (mg/l)				
		K0 Kontrol	K1 100	K2 200	K3 400	K4 600
N Total	1	0,955	21,49	66,54	200,5	300,7
	2	0,948	14,32	83,97	214,8	267,5
	3	0,962	7,162	79,20	200,5	315,5
	Jumlah	2,865	42,972	229,71	615,8	883,7
	Rerata	0,955	14,324	76,57	205,27	294,57

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)