

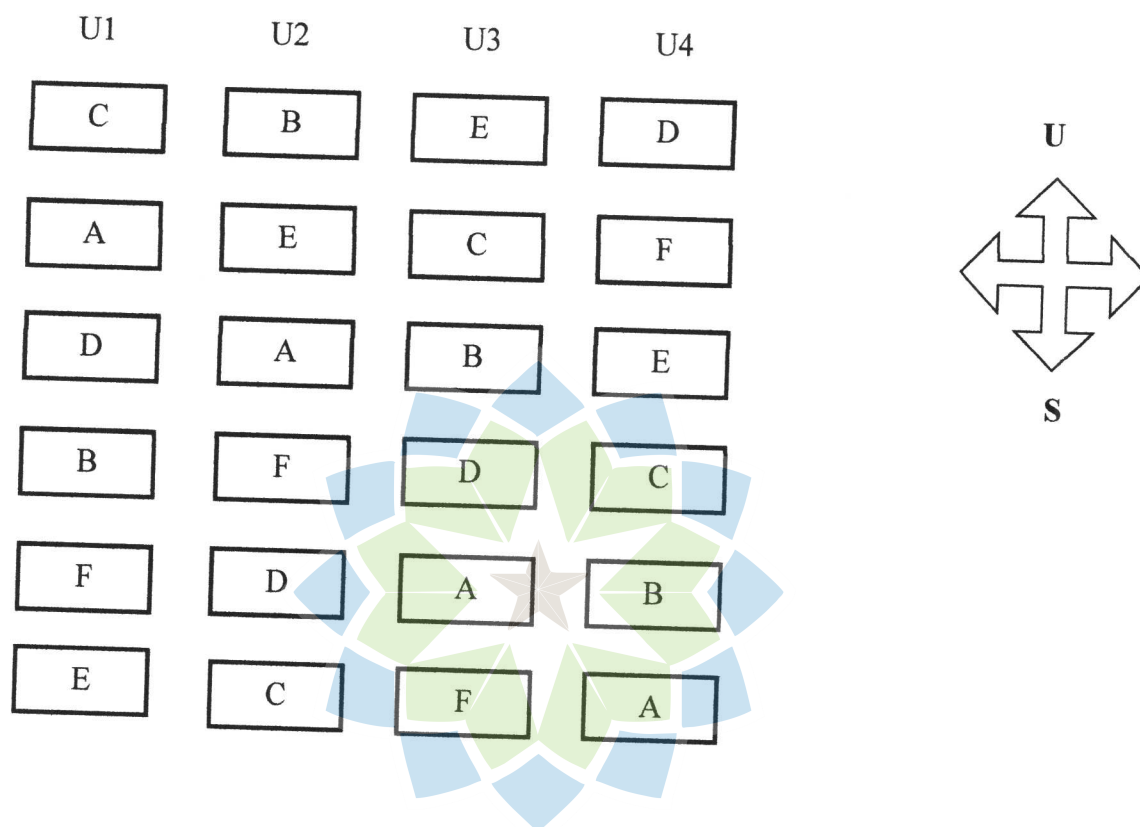


LAMPIRAN

uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

Lampiran 1. Denah Penelitian



Keterangan:

Jumlah plot percobaan : 24 plot

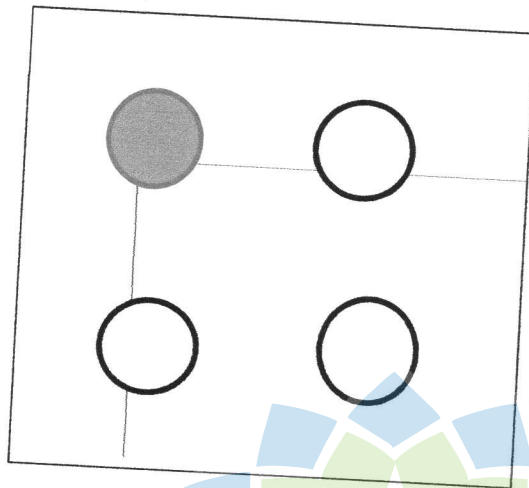
Jumlah tanaman sampel : 24 tanaman

Jumlah tanaman per plot : 4 tanaman

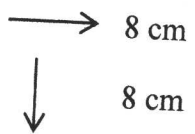
Jumlah sampel per plot : 1 tanaman

Jumlah seluruh tanaman : 96 tanaman

Lampiran 2. Jarak Tanam



Keterangan :



Lampiran 3. Analisis Pupuk Organik Cair Kelinci



KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
BALAI PENELITIAN TANAMAN SAYURAN
LABORATORIUM PENGUJI

Jl. Tangkuban Parahu No. 102 Lembang, Bandung Barat 40132
Telepon : (022) 2784241 extensi Fax : (022) 2784116, 2784228



Form T.05 b

SERTIFIKAT HASIL PENGUJIAN PUPUK ORGANIK LABORATORIUM TANAH

Nomor Surat Permintaan : T.70-1/MA/5/2016
Nama Peminta Pengujian : Ragil Ayu Saputri
Institusi/Umum/Universitas : UIN Sunan Gunung Djati Bandung
Jenis Sampel : Pupuk Organik Cair
Lokasi : Ds. Rancapanggung, Kec. Cililin, Kab. Bandung Barat, Prop. Jawa Barat
Tanggal terima : 25-05-2016
Tanggal selesai : 27-06-2016

ASLI

KODE LAPANG	NO LAB	(1-5)		Terhadap berat basah (atas dasar berat asal)					
		pH	Kadar	C-Organik	N	C/N	H ₂ SO ₄ + H ₂ O ₂	HClO ₄ + HNO ₃	
		H ₂ O KCl	Air	Oven	Total	Kjeldahl	P ₂ O ₅	K ₂ O	
		pH Meter			Spektro FM		Spektro Fotometer	Flame Fotometer	
					%				%
Pupuk Organik Cair Ulin Kelinci	LM-25	4.56	-	97.10	1.343	0.117	11	0.017	0.205

Lembang, 29 Juni 2016

UNIVERSITAS ISLAM SUNAN GUNUNG DJATI
BALAI PENELITIAN TANAMAN SAYURAN
Suraya Dewi
NIP. 49611103 198303 2 002

Lampiran 4. Hasil Pengamatan Suhu Tempat Penelitian

Tabel Rata-Rata Suhu Harian ($^{\circ}\text{C}$) pada Juli sampai dengan Agustus 2016
 Rumus: Suhu Rata-rata Harian = $(2 \times T7 + T13 + T18)/4$ (Tjasyono, 2004)

Tanggal	Hari Setelah Tanam (HST)	Suhu Harian ($^{\circ}\text{C}$)			Rata-rata Harian ($^{\circ}\text{C}$)
		Pagi	Siang	Sore	
22 Juli 2016	1	27	31	28	28,67
23 Juli 2016	2	28	32	30	30
24 Juli 2016	3	28	32	30	30
25 Juli 2016	4	26	36	28	30
26 Juli 2016	5	25	32	28	28,33
27 Juli 2016	6	27	32	29	29,33
28 Juli 2016	7	26	30	28	28
29 Juli 2016	8	25	30	28	27,67
30 Juli 2016	9	28	33	29	30
31 Juli 2016	10	28	34	31	31
1 Agustus 2016	11	25	36	29	30
2 Agustus 2016	12	26	30	28	28
3 Agustus 2016	13	26	30	28	28
4 Agustus 2016	14	26	32	29	29
5 Agustus 2016	15	27	35	29	30,33
6 Agustus 2016	16	23	33	29	28,33
7 Agustus 2016	17	24	30	27	27
8 Agustus 2016	18	26	34	27	29
9 Agustus 2016	19	27	33	31	30,33
10 Agustus 2016	20	27	33	28	29,33
11 Agustus 2016	21	27	36	28	30,33
12 Agustus 2016	22	26	34	27	29
13 Agustus 2016	23	28	35	28	30,33
14 Agustus 2016	24	28	34	29	30,33
15 Agustus 2016	25	29	33	28	30
16 Agustus 2016	26	27	30	30	29
17 Agustus 2016	27	25	30	31	28,67
18 Agustus 2016	28	25	34	30	29,67
19 Agustus 2016	29	26	32	29	29
20 Agustus 2016	30	28	32	29	29,67
21 Agustus 2016	31	28	34	27	29,67
22 Agustus 2016	32	27	33	27	29
23 Agustus 2016	33	26	35	27	29,33
24 Agustus 2016	34	28	31	29	29,33

Lampiran 4. Hasil Pengamatan Suhu Tempat Penelitian (lanjutan)

Tanggal	Hari Setelah Tanam (HST)	Suhu Harian ($^{\circ}\text{C}$)			Rata-rata Harian ($^{\circ}\text{C}$)
		Pagi	Siang	Sore	
25 Agustus 2016	35	27	32	28	29
26 Agustus 2016	36	25	32	28	28,33
27 Agustus 2016	37	25	30	31	28,67
28 Agustus 2016	38	28	34	27	29,67
29 Agustus 2016	39	27	33	28	29,33
Total Rata – Rata					29,25

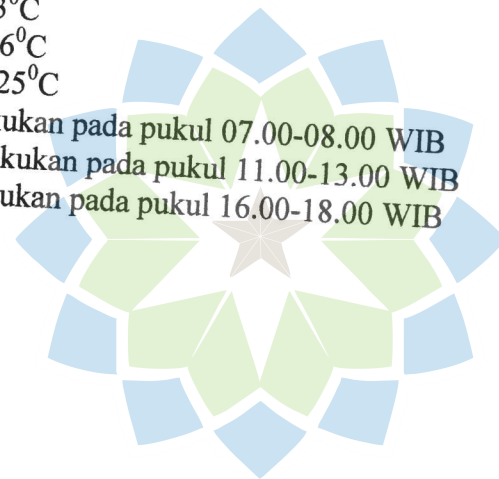
Keterangan:

Suhu harian minimum 23°C

Suhu harian maksimum 36°C

Suhu rata-rata harian $29,25^{\circ}\text{C}$

1. Pengamatan Pagi dilakukan pada pukul 07.00-08.00 WIB
2. Pengamatan Siang dilakukan pada pukul 11.00-13.00 WIB
3. Pengamatan Sore dilakukan pada pukul 16.00-18.00 WIB



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

Lampiran 5. Hasil Pengamatan Kelembaban Tempat Penelitian

Tabel Rata-Rata Kelembaban Harian (%) pada Juli sampai dengan Agustus 2016
 Rumus: Suhu Rata-rata Harian = $(2 \times T_7 + T_{13} + T_{18})/3$ (Tjasyono, 2004)

Tanggal	Hari Setelah Tanam (HST)	Kelembaban Harian (%)			Rata-rata Harian (%)
		Pagi	Siang	Sore	
22 Juli 2016	1	69	51	69	63,00
23 Juli 2016	2	60	50	55	55,00
24 Juli 2016	3	60	50	55	55,00
25 Juli 2016	4	70	42	60	57,33
26 Juli 2016	5	71	52	60	61,00
27 Juli 2016	6	69	50	60	59,67
28 Juli 2016	7	70	52	60	60,67
29 Juli 2016	8	71	53	60	61,33
30 Juli 2016	9	69	51	60	60,00
31 Juli 2016	10	69	51	59	59,67
1 Agustus 2016	11	69	49	69	62,33
2 Agustus 2016	12	70	52	69	63,67
3 Agustus 2016	13	71	52	69	64,00
4 Agustus 2016	14	70	52	60	60,67
5 Agustus 2016	15	70	50	60	60,00
6 Agustus 2016	16	69	45	60	58,00
7 Agustus 2016	17	71	45	69	61,67
8 Agustus 2016	18	71	55	69	65,00
9 Agustus 2016	19	70	55	55	60,00
10 Agustus 2016	20	63	52	60	58,33
11 Agustus 2016	21	69	53	60	60,67
12 Agustus 2016	22	70	50	62	60,67
13 Agustus 2016	23	70	52	69	63,67
14 Agustus 2016	24	72	45	67	61,33
15 Agustus 2016	25	69	50	67	62,00
16 Agustus 2016	26	70	45	69	61,33
17 Agustus 2016	27	71	51	60	60,67
18 Agustus 2016	28	71	47	55	57,67
19 Agustus 2016	29	69	49	55	57,67
20 Agustus 2016	30	70	50	65	61,67
21 Agustus 2016	31	60	45	69	58,00
22 Agustus 2016	32	71	51	69	63,67
23 Agustus 2016	33	70	55	69	64,67
24 Agustus 2016	34	60	47	59	55,33

Lampiran 5 . Hasil Pengamatan Kelembaban Tempat Penelitian (lanjutan)

Tanggal	Hari Setelah Tanam (HST)	Kelembaban Harian (%)			Rata-rata Harian (%)
		Pagi	Siang	Sore	
25 Agustus 2016	35	70	50	60	60,00
26 Agustus 2016	36	71	55	60	62,00
27 Agustus 2016	37	71	52	60	61,00
28 Agustus 2016	38	70	52	65	62,33
29 Agustus 2016	39	69	45	55	56,33
Total Rata – Rata					60,43

Keterangan:

Kelembaban harian minimum 72%

Kelembaban harian maksimum 45%

Kelembaban rata-rata harian 60,43%

1. Pengamatan Pagi dilakukan pada pukul 07.00-08.00 WIB
2. Pengamatan Siang dilakukan pada pukul 11.00-13.00 WIB
3. Pengamatan Sore dilakukan pada pukul 16.00-18.00 WIB

Lampiran 6. Hasil Pengamatan EC

Tanggal Aplikasi Pupuk	Perlakuan	EC			Rata – Rata
		Awal	Tengah	Akhir	
22 Juli 2016	A	1,51	1,62	1,64	1,59
	B	0,42	0,52	0,48	0,47
	C	0,53	0,61	0,68	0,61
	D	0,62	0,63	0,71	0,65
	E	0,68	0,71	0,71	0,70
	F	0,76	0,76	0,82	0,78
01 Agustus 2016	A	1,50	1,49	1,52	1,50
	B	0,44	0,64	0,57	0,55
	C	0,51	0,62	0,67	0,60
	D	0,65	0,67	0,68	0,67
	E	0,68	0,72	0,71	0,70
	F	0,74	0,73	0,68	0,72
08 Agustus 2016	A	1,50	1,48	1,48	1,48
	B	0,42	0,42	0,53	0,46
	C	0,50	0,61	0,58	0,56
	D	0,61	0,68	0,69	0,66
	E	0,69	0,72	0,70	0,70
	F	0,77	0,78	0,76	0,77
15 Agustus 2016	A	1,55	1,41	1,68	1,54
	B	0,39	0,46	0,44	0,43
	C	0,51	0,68	0,67	0,62
	D	0,61	0,72	0,68	0,67
	E	0,68	0,69	0,71	0,69
	F	0,76	0,80	0,79	0,78
22 Agustus 2016	A	1,51	1,59	1,60	1,56
	B	0,42	0,42	0,57	0,47
	C	0,59	0,61	0,68	0,63
	D	0,63	0,64	0,70	0,66
	E	0,69	0,71	0,82	0,74
	F	0,76	0,82	0,79	0,79

Lampiran 7. Hasil Pengamatan PH

Tanggal Aplikasi Pupuk	Perlakuan	PH			Rata – Rata
		Awal	Tengah	Akhir	
22 Juli 2016	A	6,9	6,3	6,0	6,4
	B	7,2	7,4	7,8	7,5
	C	7,1	7,2	7,9	7,4
	D	7,3	7,6	7,8	7,6
	E	7,3	7,4	7,7	7,5
	F	7,4	7,7	7,8	7,6
01 Agustus 2016	A	6,6	6,3	6,2	6,4
	B	6,9	7,3	7,6	7,3
	C	7,2	7,5	7,7	7,5
	D	7,2	7,4	7,6	7,4
	E	7,3	7,8	7,9	7,7
	F	7,5	7,7	7,8	7,7
08 Agustus 2016	A	6,5	6,3	6,0	6,3
	B	7,0	7,3	7,5	7,3
	C	6,9	7,2	7,6	7,2
	D	7,2	7,3	7,8	7,4
	E	7,1	7,3	7,6	7,3
	F	7,4	7,6	7,8	7,6
15 Agustus 2016	A	6,5	6,2	6,2	6,3
	B	7,0	7,5	7,7	7,4
	C	7,2	7,3	7,6	7,4
	D	7,1	7,4	7,7	7,4
	E	7,3	7,5	7,8	7,5
	F	7,4	7,5	7,6	7,5
22 Agustus 2016	A	6,9	6,3	6,2	6,5
	B	7,0	7,3	7,5	7,3
	C	7,1	7,2	7,6	7,3
	D	7,0	7,3	7,7	7,3
	E	7,3	7,5	7,6	7,5
	F	7,3	7,5	7,8	7,5

Lampiran 8. Data dan Analisis Statistik Tinggi Tanaman (7 HST)

a) Tinggi Tanaman (cm)

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata – rata
	I	II	III	IV		
A	11,50	11,50	13,60	9,60	46,20	11,55
B	12,00	11,00	10,50	10,20	43,70	10,93
C	9,50	12,50	9,50	9,50	41,00	10,25
D	11,00	10,00	11,30	12,00	44,30	11,08
E	9,50	9,50	13,50	10,50	43,00	10,75
F	10,30	13,50	11,00	10,80	45,60	11,40
Jumlah	63,80	68,00	69,40	62,60	263,80	
Rata-rata	10,63	11,33	11,57	10,43		

b) Analisis Ragam

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F Hitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Perlakuan (p)	5	4,39	0,88	0,44 ^{ns}	2,77	4,25
Galat	18	35,59	1,98			
Total	23	39,98	1,74			
C.V. (%):						
12,79						

Keterangan: **=berpengaruh sangat nyata ^{ns}=tidak berpengaruh nyata

c) Test Of Homogeneity Of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.180	3	20	.342

Lampiran 9. Data dan Analisis Statistik Tinggi Tanaman (14 HST)

a) Tinggi Tanaman (cm)

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata – rata
	I	II	III	IV		
A	15,50	16,60	16,40	12,00	60,50	15,13
B	11,50	13,30	11,00	8,80	44,60	11,15
C	11,60	12,20	11,00	9,10	43,90	10,98
D	11,50	11,00	12,40	12,00	46,90	11,73
E	11,30	9,70	11,50	10,50	43,00	10,75
F	13,00	13,50	12,20	12,60	51,30	12,83
Jumlah	74,40	76,30	74,50	65,00	290,20	
Rata-rata	12,40	12,71	12,41	10,83		

b) Analisis Ragam

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F Hitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Perlakuan (p)	5	55,23	11,05	5,94**	2,77	4,25
Galat Total	18	33,47	1,86			
Total	23	88,70	3,86			
C.V. (%):11,28						

Keterangan: **=berpengaruh sangat nyata ^{ns}=tidak berpengaruh nyata

c) Test Of Homogeneity Of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.146	3	20	.931

d) Uji Lanjut Duncan

Sx	0,682				
Sx, 0,05	2	3	4	5	6
SSR	2,97	3,12	3,21	3,27	3,32
LSR	2,03	2,13	2,19	2,23	2,26

Lampiran 9. Data dan Analisis Statistik Tinggi Tanaman (Lanjutan)

e) Pengurangan Dwi Arah

Perlakuan	rata – rata	E	C	B	D	F	A	LSR	Notasi
		10,75	10,98	11,15	11,73	13,18	15,13		
E	10,75	-							
C	10,98	0,23	-					2,03	a
B	11,15	0,40	0,17	-				2,13	a
D	11,73	0,98	0,75	0,58	-			2,19	ab
F	13,18	2,43	2,20	2,03	1,45	-		2,23	ab
A	15,13	4,38	4,15	3,98	3,40	1,95	-	2,26	bc
									c

Lampiran 10. Data dan Analisis Statistik Tinggi Tanaman (21 HST)

a) Tinggi Tanaman (cm)

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata – rata
	I	II	III	IV		
A	21,00	18,60	19,60	15,30	74,50	18,63
B	10,50	13,00	12,00	10,60	46,10	11,53
C	13,00	10,50	11,50	10,10	45,10	11,28
D	10,20	13,00	15,50	10,80	49,50	12,38
E	11,00	11,00	14,00	9,30	45,30	11,33
F	12,00	13,10	13,60	14,00	52,70	13,18
Jumlah	77,70	79,20	86,20	70,10	313,20	
Rata-rata	12,95	13,20	14,36	11,68		

b) Analisis Ragam

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F Hitung	Ftabel	
Perlakuan (p)	5	160,01	32,00	9,92**	0,05	0,01
Galat	18	58,05	3,22		2,77	4,25
Total	23	218,06	9,48			

C.V. (%): 13,76

Keterangan: **=berpengaruh sangat nyata ^{ns}=tidak berpengaruh nyata

c) Test Of Homogeneity Of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.265	3	20	.850

d) Uji Lanjut Duncan

Sx	0,897				
Sx, 0,05	2	3	4	5	6
SSR	2,97	3,12	3,21	3,27	3,32
LSR	2,66	2,79	2,88	2,93	2,98

Lampiran 10. Data dan Analisis Statistik Tinggi Tanaman (Lanjutan)

e) Pengurangan Dwi Arah

Perlakuan	rata - rata	C	E	B	D	F	A	LSR	Notasi
		11,28	11,33	11,53	12,38	12,82	18,63		
C	11,28	-							a
E	11,33	0,05	-					2,66	a
B	11,53	0,25	0,20	-				2,79	a
D	12,38	1,10	1,05	0,85	-			2,88	a
F	12,82	1,54	1,49	1,29	0,44	-		2,93	a
A	18,63	7,35	7,30	7,10	6,25	5,81	-	2,98	b



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

Lampiran 11. Data dan Analisis Statistik Tinggi Tanaman (28 HST)

a) Tinggi Tanaman (cm)

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata – rata
	I	II	III	IV		
A	23,50	19,00	21,00	17,60	81,10	20,28
B	12,70	13,00	12,50	11,00	49,20	12,30
C	13,50	11,00	13,00	11,50	49,00	12,25
D	12,50	13,00	15,50	11,50	52,50	13,13
E	13,10	11,30	14,50	9,60	48,50	12,13
F	13,50	14,00	14,50	11,50	53,50	13,38
Jumlah	88,80	81,30	91,00	72,70	333,80	
Rata-rata	14,80	13,55	15,17	12,12		

b) Analisis Ragam

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F Hitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Perlakuan (p)	5	199,79	39,95	13,35**	2,77	4,25
Galat Total	18	53,86	2,99			
Total	23	253,66	11,03			
C.V. (%):						
12,44						

Keterangan: **=berpengaruh sangat nyata ^{ns}=tidak berpengaruh nyata

c) Test Of Homogeneity Of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.280	3	20	.839

d) Uji Lanjut Duncan

SX	0,864581				
SX 0,05	2	3	4	5	6
SSR	2,97	3,12	3,21	3,27	3,32
LSR	2,567805	2,697492	2,775304	2,827179	2,870408

Lampiran 11. Data dan Analisis Statistik Tinggi Tanaman (Lanjutan)

e) Pengurangan Dwi Arah

Perlakuan	rata - rata	E	C	B	D	F	A	LSR	Notasi
		12,13	12,25	12,30	13,13	13,38	20,28		
E	12,13	-							a
C	12,25	0,12	-					2,57	a
B	12,30	0,17	0,05	-				2,70	a
D	13,13	1,00	0,88	0,83	-			2,78	a
F	13,38	1,25	1,13	1,08	0,25	-		2,83	a
A	20,28	8,15	8,03	7,98	7,15	6,90	-	2,87	b



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

Lampiran 12. Data dan Analisis Statistik Tinggi Tanaman (35 HST)

a) Tinggi Tanaman (cm)

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata – rata
	I	II	III	IV		
A	24,20	17,00	20,50	19,00	80,70	20,18
B	14,00	14,30	13,50	12,00	53,80	13,45
C	14,70	11,50	14,10	13,00	53,30	13,33
D	14,00	14,30	13,70	13,00	55,00	13,75
E	13,50	12,30	13,50	14,00	53,30	13,33
F	15,00	15,50	15,50	13,00	59,00	14,75
Jumlah	95,40	84,90	90,80	84,00	355,10	
Rata-rata	23,85	14,15	15,13	14,00		

b) Analisis Ragam

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F Hitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Perlakuan (p)	5	144,68	28,94	11,95**	2,77	4,25
Galat Total	18	43,57	2,42			
Total	23	188,25	8,18			

C.V. (%):
10,52

Keterangan: **=berpengaruh sangat nyata ^{ns}=tidak berpengaruh nyata

c) Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.501	3	20	.686

d) Uji Lanjut Duncan

Sx	0,777817				
Sx, 0,05	2	3	4	5	6
SSR	2,97	3,12	3,21	3,27	3,32
LSR	2,310118	2,42679	2,496794	2,543463	2,582354

Lampiran 12. Data dan Analisis Statistik Tinggi Tanaman (Lanjutan)

e) Pengurangan Dwi Arah

Perlakuan	rata - rata	C	E	B	D	F	A	LSR	Notasi
		13,33	13,33	13,45	13,75	13,38	20,18		
C	13,33								a
E	13,33	-	-					2,31	a
B	13,45	0,12	0,12	-				2,43	a
D	13,75	0,42	0,42	0,30	-			2,50	a
F	14,75	1,42	1,42	1,30	1,00	-		2,54	a
A	20,18	6,85	6,85	6,73	6,43	6,80	-	2,58	b



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

Lampiran 13. Data dan Analisis Statistik Jumlah Daun (7 HST)

a) Jumlah Daun (helai)

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata – rata
	I	II	III	IV		
A	5,00	7,00	6,00	6,00	24,00	6,00
B	5,00	5,00	6,00	5,00	21,00	5,25
C	5,00	6,00	5,00	6,00	22,00	5,50
D	6,00	5,00	5,00	6,00	22,00	5,50
E	5,00	5,00	6,00	6,00	22,00	5,50
F	5,00	6,00	6,00	5,00	22,00	5,50
Jumlah	31,00	34,00	34,00	34,00	133,00	
Rata-rata	5,16	5,67	5,67	5,67		

b) Analisis Ragam

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F Hitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Perlakuan (p)	5	1,21	0,24	0,64 ^{ns}	2,77	4,25
Galat Total	18	6,75	0,37			
Total	23	7,96	0,35			

C.V. (%):
11,05

Keterangan: **=berpengaruh sangat nyata ^{ns}=tidak berpengaruh nyata

c) Test Of Homogeneity Of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.292	3	20	.109

Lampiran 14. Data dan Analisis Statistik Jumlah Daun (14 HST)

a) Jumlah Daun (helai)

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata – rata
	I	II	III	IV		
A	6,00	9,00	8,00	7,00	30,00	7,50
B	6,00	6,00	7,00	5,00	24,00	6,00
C	6,00	6,00	5,00	6,00	23,00	5,75
D	5,00	7,00	5,00	5,00	22,00	5,50
E	6,00	5,00	7,00	7,00	25,00	6,25
F	7,00	8,00	6,00	6,00	27,00	6,75
Jumlah	36,00	41,00	38,00	36,00	151,00	
Rata-rata	6,00	6,83	6,33	6,00		

b) Analisis Ragam

Sumber Ragam	D B	JK	KT	F Hitung	Ftabel (0,05)	
					0,05	0,01
Perlakuan (p)	5	10,71	2,14	2,37 ^{ns}	2,77	4,25
Galat Total	18	16,25	0,90			
Total	23	26,96	1,17			

C.V. (%):15,10

Keterangan: **=berpengaruh sangat nyata ^{ns}=tidak berpengaruh nyata

c) Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.458	3	20	.093

Lampiran 15. Data dan Analisis Statistik Jumlah Daun (21 HST)

a) Jumlah Daun (helai)

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata – rata
	I	II	III	IV		
A	9,00	9,00	10,00	9,00	37,00	9,25
B	6,00	5,00	6,00	6,00	23,00	5,75
C	7,00	7,00	6,00	6,00	26,00	6,50
D	6,00	6,00	7,00	5,00	24,00	6,00
E	5,00	6,00	7,00	7,00	25,00	6,25
F	7,00	7,00	7,00	6,00	27,00	6,75
Jumlah	40,00	40,00	43,00	39,00	162,00	
Rata-rata	6,67	6,67	7,17	6,50		

b) Analisis Ragam

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F Hitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Perlakuan (p)	5	32,50	6,50	14,63**	2,77	4,25
Galat Total	18	8,00	0,44			
Total	23	40,50	1,76			

C.V. (%): 9,89

Keterangan: **=berpengaruh sangat nyata ^{ns}=tidak berpengaruh nyata

c) Test Of Homogeneity Of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.006	3	20	.999

d) Uji Lanjut Duncan

sx=	0,331662				
sx, 0,05; (2,3,4,5,6)	2	3	4	5	6
SSR	2,97	3,12	3,21	3,27	3,32
LSR	0,985038	1,034787	1,064637	1,084536	1,101119

Lampiran 15. Data dan Analisis Statistik Jumlah Daun (Lanjutan)

e) Pengurangan Dwi Arah

Perlakuan	rata - rata	B	D	E	C	F	A	LSR	Notasi
		5,75	6	6,25	6,5	6,75	9,25		
B	5,75								a
D	6	0,25						1,00	a
E	6,25	0,50	0,25					1,03	a
C	6,5	0,75	0,50	0,25				1,06	a
F	6,75	1,00	0,75	0,50	0,25			1,08	a
A	9,25	3,50	3,25	3,00	2,75	2,50		1,10	b



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

Lampiran 16. Data dan Analisis Statistik Jumlah Daun (28 HST)

a) Jumlah Daun (helai)

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata – rata
	I	II	III	IV		
A	11,00	10,00	17,00	10,00	48,00	12,00
B	8,00	8,00	8,00	7,00	31,00	7,75
C	6,00	9,00	7,00	6,00	28,00	7,00
D	8,00	6,00	8,00	7,00	29,00	7,25
E	7,00	6,00	9,00	7,00	29,00	7,25
F	7,00	8,00	9,00	7,00	31,00	7,75
Jumlah	47,00	47,00	58,00	44,00	197,00	
Rata-rata	7,83	7,83	9,67	7,33		

b) Analisis Ragam

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F Hitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Perlakuan (p)	5	72,33	14,47	5,11**	2,77	4,25
Galat Total	18	51,00	2,83			
Total	23	123,33	5,36			

C.V. (%): 20,61

Keterangan: **=berpengaruh sangat nyata ^{ns}=tidak berpengaruh nyata

c) Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.231	3	20	.325

d) Uji Lanjut Duncan

sx=	0,84113				
sx, 0,05; (2,3,4,5,6)	2	3	4	5	6
SSR	2,97	3,12	3,21	3,27	3,32
LSR	2,498157	2,624326	2,700028	2,750496	2,792552

Lampiran 16. Data dan Analisis Statistik Jumlah Daun (Lanjutan)

e) Pengurangan Dwi Arah

Perlakuan	rata – rata	C	D	E	B	F	A	LSR	Notasi
		7	7,25	7,25	7,75	7,75	12		
C	7								a
D	7,25	0,25						2,50	a
E	7,25	0,25	-					2,62	a
B	7,75	0,75	0,50	0,50				2,70	a
F	7,75	0,75	0,50	0,50	-			2,75	a
A	12	5,00	4,75	4,75	4,25	4,25		2,79	b



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

Lampiran 17. Data dan Analisis Statistik Jumlah Daun (35 HST)

a) Jumlah Daun (helai)

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata – rata
	I	II	III	IV		
A	15,00	16,00	23,00	13,00	67,00	16,75
B	10,00	10,00	9,00	9,00	38,00	9,50
C	8,00	10,00	9,00	8,00	35,00	8,75
D	9,00	8,00	10,00	7,00	34,00	8,50
E	9,00	8,00	14,00	9,00	40,00	10,00
F	9,00	8,00	14,00	9,00	40,00	10,00
Jumlah	60,00	60,00	79,00	55,00	254,00	
Rata-rata	10,00	10,00	13,17	9,17		

b) Analisis Ragam

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F Hitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Perlakuan (p)	5	190,33	38,07	6,26**	2,77	4,25
Galat Total	18	109,50	6,08			
Total	23	299,83	13,04			
C.V. (%):						
23,30						

Keterangan: **=berpengaruh sangat nyata ^{ns}=tidak berpengaruh nyata

c) Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.463	3	20	.255

d) Uji Lanjut Duncan

sx=	1,232883				
sx, 0,05; (2,3,4,5,6)	2	3	4	5	6
SSR	2,97	3,12	3,21	3,27	3,32
LSR	3,661662	3,846594	3,957554	4,031527	4,093171

Lampiran 17. Data dan Analisis Statistik Jumlah Daun (Lanjutan)

e) Pengurangan Dwi Arah

Pelakuan	rata - rata	D	C	B	E	F	A	LSR	Notasi
		8,5	8,75	9,5	10	10	16,75		
D	8,5	-							a
C	8,75	0,25	-					3,66	a
B	9,5	1,00	0,75	-				3,85	a
E	10	1,50	1,25	0,50	-			3,96	a
F	10	1,50	1,25	0,50	-	-		4,01	a
A	16,75	8,25	8,00	7,25	6,75	6,75	-	4,09	b



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

Lampiran 18. Data dan Analisis Statistik Luas Daun (35 HST)

a) Luas Daun (cm²)

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata – rata
	I	II	III	IV		
A	173,30	180,00	193,30	173,30	719,90	179,98
B	26,70	20,00	26,70	26,70	100,10	25,03
C	33,30	26,70	33,30	33,30	126,60	31,65
D	26,70	20,00	26,70	26,70	100,10	25,03
E	33,30	26,70	26,70	40,00	126,70	31,68
F	33,30	26,70	40,00	26,70	126,70	31,68
Jumlah	326,6	300,1	346,7	326,7	1300,1	
Rata-rata	54,43	50,02	57,78	54,45		

b) Analisis Ragam

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F Hitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Perlakuan (p)	5	190,33	38,07	6,26**	2,77	4,25
Galat Total	18	109,50	6,08			
Total	23	299,83	13,04			

C.V. (%): 23,30

Keterangan: **=berpengaruh sangat nyata ^{ns}=tidak berpengaruh nyata

c) Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.019	3	20	.996

d) Uji Lanjut Duncan

sx=	1,232883					
sx, 0,05; (2,3,4,5,6)	2	3	4	5	6	
SSR	2,97	3,12	3,21	3,27	3,32	
LSR	3,661662	3,846594	3,957554	4,031527	4,093171	

Lampiran 18. Data dan Analisis Statistik Luas Daun (35 HST) (Lanjutan)

e) Pengurangan Dwi Arah

Perlakuan	rata - rata	D	B	c	E	F	A	LSR	Notasi
		25,03	25,03	31,65	31,68	31,68	179,98		
D	25,03								a
B	25,03		-					3,66	a
C	31,65	6,62	6,62	-				3,85	b
E	31,68	6,65	6,65	0,03				3,96	b
F	31,68	6,65	6,65	0,03	-	-		4,03	b
A	179,98	154,95	154,95	148,33	148,30	148,30	-	4,09	c

Lampiran 19. Data dan Analisis Statistik Jumlah Klorofil (35 HST)

a) Jumlah Klorofil

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata – rata
	I	II	III	IV		
A	57,20	54,80	61,40	46,50	219,90	54,98
B	29,30	41,30	38,20	41,00	149,80	37,45
C	48,80	34,30	30,90	44,70	158,70	39,68
D	46,00	33,80	40,10	39,70	159,60	39,90
E	47,40	43,70	39,80	43,80	174,70	43,68
F	46,10	42,50	46,40	47,10	182,10	45,53
Jumlah	274,80	250,40	256,80	262,80	1044,80	
Rata-rata	45,8	41,73	42,80	43,80		

b) Analisis Ragam

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F Hitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Perlakuan (p)	5	799,97	159,99	5,30**	2,77	4,25
Galat Total	18	543,04	30,17			
Total	23	1.343,01	58,39			
C.V. (%):12,62						

Keterangan: **=berpengaruh sangat nyata ^{ns}=tidak berpengaruh nyata

c) Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.917	3	20	.451

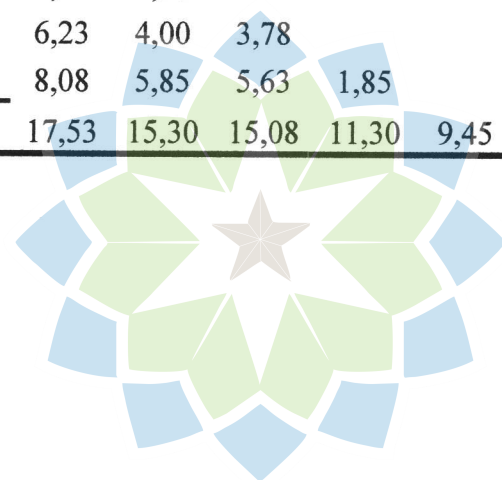
d) Uji Lanjut Duncan

sx=	2,746361				
sx, 0,05; (2,3,4,5,6)	2	3	4	5	6
SSR	2,97	3,12	3,21	3,27	3,32
LSR	8,156693	8,568647	8,81582	8,980601	9,117919

**Lampiran 19. Data dan Analisis Statistik Jumlah Klorofil (35 HST)
(Lanjutan)**

e) Pengurangan Dwi Arah

Perlakuan	rata - rata	B	C	D	E	F	A	LSR	Notasi
		37,45	39,68	39,9	43,68	45,53	54,98		
B	37,45								a
C	39,68	2,23						8,16	a
D	39,9	2,45	0,22					8,57	a
E	43,68	6,23	4,00	3,78				8,82	a
F	45,53	8,08	5,85	5,63	1,85			8,98	a
A	54,98	17,53	15,30	15,08	11,30	9,45		9,12	b



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

Lampiran 20. Data dan Analisis Statistik Nisbah Pupus Akar (35 HST)

a) Nisbah Pupus Akar

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata – rata
	I	II	III	IV		
A	2,33	1,07	1,00	3,50	7,90	1,98
B	1,50	1,50	1,00	1,00	5,00	1,25
C	2,00	1,00	1,50	1,00	5,50	1,38
D	2,00	1,33	1,50	1,50	6,33	1,58
E	1,33	1,00	1,50	2,00	5,83	1,46
F	2,00	1,33	2,00	1,33	6,66	1,67
Jumlah	11,16	7,23	8,50	10,33	37,22	
Rata-rata	1,86	1,21	1,42	1,72		

b) Analisis Ragam

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F Hitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Perlakuan (p)	5	1,30	0,26	0,73 ^{ns}	2,77	4,25
Galat Total	18	6,38	0,35			
Total	23	7,68	0,33			

C.V. (%): 38,39

Keterangan: **=berpengaruh sangat nyata ^{ns}=tidak berpengaruh nyata

c) Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.838	3	20	.064

Lampiran 21 . Data dan Analisis Statistik Bobot Segar Tanaman (35 HST)

a) Bobot Segar Tanaman (g)

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata – rata
	I	II	III	IV		
A	22,40	30,60	32,40	20,50	105,9	26,48
B	7,20	6,40	8,40	7,60	29,6	7,40
C	7,50	8,40	6,40	6,50	28,8	7,20
D	8,40	7,00	7,50	7,30	30,2	7,55
E	7,60	6,50	8,80	7,70	30,6	7,65
F	7,80	7,30	9,50	7,90	32,5	8,13
Jumlah	60,9	66,2	73	57,5	257,6	
Rata-rata	10,15	16,55	12,17	9,58	10,15	

b) Analisis Ragam

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F Hitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Perlakuan (p)	5	1191,36	238,27	37,09**	2,77	4,25
Galat Total	18	115,64	6,42			
Total	23	1306,99	56,83			

C.V. (%): 23,61

Keterangan: **=berpengaruh sangat nyata ^{ns}=tidak berpengaruh nyata

c) Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.838	3	20	.064

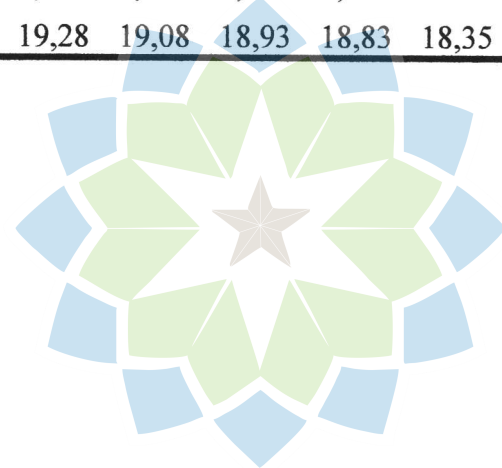
d) Uji Lanjut Duncan

sx=	1,266886				
sx, 0,05; (2,3,4,5,6)	2	3	4	5	6
SSR	2,97	3,12	3,21	3,27	3,32
LSR	3,762651	3,952684	4,066704	4,142717	4,206061

Lampiran 21 . Data dan Analisis Statistik Bobot Segar Tanaman (Lanjutan)

e) Pengurangan Dwi Arah

perlakuan	rata - rata	C	B	D	E	F	A		
		7,2	7,4	7,55	7,65	8,13	26,48	LSR	Notasi
C	7,2								a
B	7,4	0,20						3,76	a
D	7,55	0,35	0,15					3,95	a
E	7,65	0,45	0,25	0,10				4,07	a
F	8,13	0,93	0,73	0,58	0,48			4,14	a
A	26,48	19,28	19,08	18,93	18,83	18,35		4,21	b



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

Lampiran 22. Data dan Analisis Statistik Bobot Kering Tanaman (35 HST)

a) Bobot Kering Tanaman (g)

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata – rata
	I	II	III	IV		
A	1,9	2,7	3	1,7	9,3	2,33
B	0,5	0,5	0,4	0,6	2	0,50
C	0,6	0,4	0,5	0,6	2,1	0,53
D	0,6	0,7	0,5	0,5	2,3	0,58
E	0,7	0,4	0,5	0,6	2,2	0,55
F	0,6	0,7	0,6	0,7	2,6	0,65
Jumlah	4,9	5,4	5,5	4,7	20,50	
Rata-rata	0,82	0,90	0,92	0,78	0,82	

b) Analisis Ragam

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F Hitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Perlakuan (p)	5	10,44	2,09	28,85**	2,77	4,25
Galat Total	18	1,30	0,07			
Total	23	11,74	0,51			

C.V. (%): 23,61

Keterangan: **=berpengaruh sangat nyata ^{ns}=tidak berpengaruh nyata

c) Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.794	3	20	.512

d) Uji Lanjut Duncan

sx=	0,132288				
sx, 0,05; (2,3,4,5,6)	2	3	4	5	6
SSR	2,97	3,12	3,21	3,27	3,32
LSR	0,392894	0,412737	0,424643	0,43258	0,439195

Lampiran 22. Data dan Analisis Statistik Bobot Kering Tanaman (Lanjutan)

e) Pengurangan Dwi Arah

Perlakuan	rata - rata	B	C	E	D	F	A	LSR	Notasi
		0,5	0,53	0,55	0,58	0,65	2,33		
B	0,5								a
C	0,53	0,03						0,39	a
E	0,55	0,05	0,02					0,41	a
D	0,58	0,08	0,05	0,03				0,42	a
F	0,65	0,15	0,12	0,10	0,07			0,43	a
A	2,33	1,83	1,80	1,78	1,75	1,68		0,44	b



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG