

LAMPIRAN - LAMPIRAN



Lampiran-1. Perhitungan Statistik Pengaruh Pemberian Margaflor Terhadap Tinggi Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.secalinum. Alef) Pada Minggu ke-2

Tinggi Tanaman Pada Minggu ke-2

Konsentrasi cc/lt	ulangan					Jumlah	Rerata
	1	2	3	4	5		
0	13,8	14	15,7	14	12,4	69,9	14
2	17,5	18	18	19	19,5	92	18,4
2,5	15,5	14	16	15	18	78,5	15,7
3,5	16	15	12,5	14,5	16	74	14,8
5	15	12	15	13	12,5	67,5	13,5
						381,9	

$$FK = \frac{(381,9^2)}{25} = 5833,9$$

$$\begin{aligned} JKT &= (13,8^2 + 17,5^2 + \dots + 12,5^2) - FK \\ &= 5942,19 - 5833,9 \\ &= 108,29 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} JKP &= \frac{69,9^2 + \dots + 67,5^2}{5} - FK \\ &= 5908,902 - 5833,9 \\ &= 75,002 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} JKG &= JKT - JKP \\ &= 108,29 - 75,002 \\ &= 33,29 \end{aligned}$$

Anova Tabel

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	75	18,75	11,27 *	2,67
Galat	20	33,29	1,66		
Total	24	108,29			

Keterangan * : berbeda nyata pada signifikansi 5%

$$S_y = \sqrt{KTG / r}$$

$$= \sqrt{1,66 / 5}$$

$$= 0,576$$

Hasil Uji Duncan

Konsentrasi	Rerata	Beda riil pada jarak P			
		2	3	4	5
0	13,5	-			
5	13,98	0,48			
3,5	14,8	0,82	1,3		
2,5	15,7	0,9	1,72	2,2 *	
2	18,4	2,7 *	3,6 *	4,42 *	4,9 *
$P_{0,05}(p,20)$		2,95	3,1	3,18	3,25
$BJND = (P.Sy)$ $_{0,05}(P)$		1,71	1,8	1,84	1,89

Lampiran-2. Anova Tabel Pengaruh Pemberian Margaflor Terhadap Tinggi Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.secalinum. Alef) Pada Minggu ke-3

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	137,18	34,29	16,67 *	2,67
Galat	20	41,14	2,06		
Total	24	178,32			

Keterangan * : berbeda nyata pada tingkat signifikansi 5%

Lampiran-3. Tabel Anova Pengaruh Pemberian Margaflor Terhadap Tinggi Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.secalinum. Alef) Pada Minggu ke- 4

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	324,74	81,19	22,71 *	2,67
Galat	20	71,51	3,58		
Total	24	396,25			

Keterangan * : berbeda nyata pada signifikansi 5%

Lampiran-4. Tabel Anova Pengaruh Pemberian Margaflor Terhadap Tinggi Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var. secalinum. Alef) Pada Minggu ke-5

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	580,59	145,15	18,32 *	2,67
Galat	20	158,47	7,92		
Total	24	739,06			

keterangan * : berbeda nyata pada signifikansi 5%

Lampiran-5. Tabel Anova Pengaruh Pemberian Margaflor Terhadap Tinggi Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.secalinum. Alef) Pada Minggu ke-6

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	984,29	246,07	24,58 *	2,67
Galat	20	200,21	10,01		
Total	24	1184,5			

Keterangan * : berbeda nyata pada signifikasi 5%

Lampiran-6. Tabel Anova Pengaruh Pemberian Margaflor Terhadap Tinggi Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.secalinum. Alef) Pada Minggu ke-7

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	1201,69	300,42	22,18 *	2,67
Galat	20	270,96	13,55		
Total	24	1472,65			

Keterangan * : berbeda nyata pada signifikasi 5%

Lampiran-7. Tabel Anova Pengaruh Pemberian Margaflor Terhadap Tinggi Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.secalinum. Alef) Pada Minggu ke-8

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	1420,61	355,15	17,14 *	2,67
Galat	20	414,46	20,72		
Total	24	1835,07			

Keterangan * : berbeda nyata pada signifikasi 5%

Lampiran -8. Tabel Anova Pengaruh Pemberian Margafloor Terhadap Jumlah Daun Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.secalinum. Alef) Pada Minggu ke-4

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	20,8	5,2	3,32 *	2,67
Galat	20	12,8	1,56		
Total	24	33,6			

Keterangan * : berbeda nyata pada signifikasi 5%

Lampiran -9. Tabel Anova Pengaruh Pemberian Margafloor Terhadap Jumlah Daun Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.secalinum. Alef) Pada Minggu ke-5

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	26,4	6,6	23,6 *	2,67
Galat	20	5,6	0,28		
Total	24	32			

Keterangan * : berbeda nyata pada signifikasi 5%

Lampiran- 10. Tabel Anova Pengaruh Pemberian Margafloor Terhadap Jumlah Daun Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.secalinum. Alef) Pada Minggu ke-6

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	48,56	12,14	23,35 *	2,67
Galat	20	10,4	0,52		
Total	24				

Keterangan * : berbeda nyata pada signifikasi 5%

Lampiran -8. Tabel Anova Pengaruh Pemberian Margafloer Terhadap Jumlah Daun Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.*secalinum*. Alef) Pada Minggu ke-4

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	20,8	5,2	3,32 *	2,67
Galat	20	12,8	1,56		
Total	24	33,6			

Keterangan * : berbeda nyata pada signifikasi 5%

Lampiran -9. Tabel Anova Pengaruh Pemberian Margafloer Terhadap Jumlah Daun Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.*secalinum*. Alef) Pada Minggu ke-5

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	26,4	6,6	23,6 *	2,67
Galat	20	5,6	0,28		
Total	24	32			

Keterangan * : berbeda nyata pada signifikasi 5%

Lampiran- 10. Tabel Anova Pengaruh Pemberian Margafloer Terhadap Jumlah Daun Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.*secalinum*. Alef) Pada Minggu ke-6

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	48,56	12,14	23,35 *	2,67
Galat	20	10,4	0,52		
Total	24				

Keterangan * : berbeda nyata pada signifikasi 5%

Lampiran- 11. Tabel Anova Pengaruh Pemberian Margaflor Terhadap Jumlah Daun ke-7 Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.secalinum. Alef) Pada Minggu

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	102,64	25,6	35,5 *	2,67
Galat	20	14,4	0,72		
Total	24				

Keterangan * : berbeda nyata pada signifikasi 5%

Lampiran-12. Tabel Anova Pengaruh Pemberian Margaflor Terhadap Jumlah Daun Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.secalinum. Alef) Pada Minggu ke-8

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	167,36	41,84	36,1 *	2,67
Galat	20	23,2	1,16		
Total	24	190,56			

Keterangan * : berbeda nyata pada signifikasi 5%

Lampiran- 13. Tabel Anova Pengaruh Pemberian Margaflor Terhadap Berat Basah Berat Kering dan Panjang Akar Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.secalinum. Alef)

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	323,54	80,89	24,68 *	2,67
Galat	20	65,54	3,28		
Total	24	389,08			

Keterangan * : berbeda nyata pada signifikasi 5%

Lampiran -14. Tabel Anova Pengaruh Pemberian Margaflor Terhadap Berat Kering Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.*secalinum*. Alef)

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	4	6,26	1,57	39,13 *	2,67
Galat	20	0,8	0,04		
Total	24	7,06			

Keterangan * : berbeda nyata pada signifikasi 5%

Lampiran -15. Tabel Anova Pengaruh Pemberian Margaflor Terhadap Panjang Akar Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.*secalinum*. Alef)

SK	DB	JK	KT	F hitung	Ftabel
Perlakuan	4	251,71	62,93	12,51 *	2,67
Galat	20	100,63	5,03		
Total	24	352,34			

Keterangan * : berbeda nyata pada signifikasi 5%

Lampiran -16. Tabel Uji Duncan Pengaruh Pemberian Margafloer Terhadap Tinggi Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.*secalinum*. Alef) Pada Minggu ke-3

Konsentrasi	Rerata	Beda riel pada jarak P			
		2	3	4	5
0	14,26	-			
5	15,34	1,08			
3,5	16,9	1,56	2,64 *		
2,5	17,6	0,7	2,26 *	3,34 *	
2	21,1	3,5 *	4,2 *	5,76 *	6,84 *
$P_{0,05}(p,20)$		2,95	3,1	3,18	3,25
BJND $_{0,05}(P)=(P.Sy)$		1,88	1,98	2,04	2,08

Lampiran- 17. Tabel Uji Duncan Pengaruh Pemberian Margafloer Terhadap Tinggi Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.*secalinum*. Alef) Pada Minggu ke-4

Konsentrasi	Rerata	Beda riel pada jarak P			
		2	3	4	5
0	14,62	-			
5	16,7	2,08			
3,5	18,6	1,9	3,98 *		
2,5	20,8	2,2	4,1 *	6,18 *	
2	25,1	4,3 *	6,5 *	8,4 *	10,48 *
$P_{0,05}(p,20)$		2,95	3,1	3,18	3,25
BJND $_{0,05}(P)=(P.Sy)$		2,5	2,62	2,69	2,75

Lampiran-18. Tabel Uji Duncan Pengaruh Pemberian Margaflor Terhadap Tinggi Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.secalinum Alef) Pada Minggu ke-5

Konsentrasi	Rerata	Beda riel pada jarak P			
		2	3	4	5
0	14,96	-			
5	17,74	2,78			
3,5	20,88	3,14	5,92 *		
2,5	24,98	4,1 *	7,24 *	10,02 *	
2	28,34	3,36	7,46 *	10,6 *	13,38 *
$P_{0,05}(p,20)$		2,95	3,1	3,18	3,25
BJND $_{0,05}(P)=(P.Sy)$		3,72	3,91	4,01	4,1

Lampiran-19. Tabel Uji Duncan Pengaruh Pemberian Margaflor Terhadap Tinggi Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.secalinum. Alef) Pada Minggu ke-6

Konsentrasi	Rerata	Beda riel pada jarak P			
		2	3	4	5
0	15,42	-			
5	19,4	3,98			
3,5	25,4	6	9,98		
2,5	30,82	5,42	11,42	15,4	
2	34,12	3,3	8,72	14,72	18,7
$P_{0,05}(p,20)$		2,95	3,1	3,18	3,25
BJND $_{0,05}(P)=(P.Sy)$		4,17	4,3	4,5	4,6

Lampiran-20. Tabel Uji Duncan Pengaruh Pemberian Margafflor Terhadap Tinggi Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.secalinum. Alef) Pada Minggu ke-7

Konsentrasi	Rerata	Beda riel pada jarak P			
		2	3	4	5
0	5,2	-			
5	6	0,8			
3,5	7,4	1,4 *	2,2 *		
2,5	9,4	2 *	3,4 *	4,2 *	
2	10,6	1,2 *	3,2 *	4,6 *	5,4 *
$P_{0,05}(p,20)$		2,95	3,1	3,18	3,25
BJND $_{0,05}(P)=(P.Sy)$		1,12	1,18	1,21	1,24

Lampiran-21. Tabel Uji Duncan Pengaruh Pemberian Margafflor Terhadap Tinggi Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.secallnum. Alef) Pada Minggu ke-8

Konsentrasi	Rerata	Beda riel pada jarak P			
		2	3	4	5
0	15,6	-			
5	20,5	4,9			
3,5	26,9	6,4	11,3 *		
2,5	32,9	6	12,4 *	17,3 *	
2	35,8	2,9	8,9 *	15,3 *	20,2 *
$P_{0,05}(p,20)$		2,95	3,1	3,18	3,25
BJND $_{0,05}(P)=(P.Sy)$		6,08	6,39	6,55	6,7

Lampiran- 22. Tabel Uji Duncan Pengaruh Pemberian Margaflor Terhadap Jumlah Daun Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.*secalinum*. Alef) Pada Minggu ke-4

Konsentrasi	Rerata	Beda riel pada jarak P			
		2	3	4	5
0	4,4	-			
5	5,2	0,8			
3,5	5,6	0,4	1,2		
2,5	5,8	0,2	0,6	1,4	
2	7,2	1,4	1,6	2 *	2,8 *
$P_{0,05}(p,20)$		2,95	3,1	3,18	3,25
BJND $_{0,05}(P)=(P.Sy)$		1,65	1,73	1,8	1,8

Lampiran-23. Tabel Uji Duncan Pengaruh Pemberian Margaflor Terhadap Jumlah Daun Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.*secalinum* Alef) Pada Minggu ke-5

Konsentrasi	Rerata	Beda riel pada jarak P			
		2	3	4	5
0	5	-			
5	5,8	0,8			
3,5	6,2	0,4	1,2 *		
2,5	7	0,8	1,2 *	2 *	
2	8	1 *	1,8 *	2,2 *	3 *
$P_{0,05}(p,20)$		2,95	3,1	3,18	3,25
BJND $_{0,05}(P)=(P.Sy)$		0,8	0,84	0,86	0,88

Lampiran-24. Tabel Uji Duncan Pengaruh Pemberian Margaflor Terhadap Jumlah Daun Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.*secalinum* Alef) Pada Minggu ke-6

Konsentrasi	Rerata	Beda riel pada jarak P			
		2	3	4	5
0	5,2	-			
5	6	1,8 *			
3,5	6,8	0,8	1,6*		
2,5	8,2	1,4 *	2,2 *	3 *	
2	9	0,8	2,2 *	3 *	4,2 *
$P_{0,05}(p,20)$		2,95	3,1	3,18	3,25
BJND $0,05(P)=(P.Sy)$		0,94	0,99	1,02	1,04

Lampiran-25. Tabel Uji Duncan Pengaruh Pemberian Margaflor Terhadap Jumlah Daun Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.*secalinum* Alef) Pada Minggu ke-7

Konsentrasi	Rerata	Beda riel pada jarak P			
		2	3	4	5
0	5,2	-			
5	6	0,8			
3,5	7,4	1,4 *	2,2 *		
2,5	9,4	2 *	3,4 *	4,2*	
2	10,6	1,2 *	3,2 *	4,6 *	5,4 *
$P_{0,05}(p,20)$		2,95	3,1	3,18	3,25
BJND $0,05(P)=(P.Sy)$		1,12	1,2	1,2	1,24

Lampiran-26. Tabel Uji Duncan Pengaruh Pemberian Margafloer Terhadap Jumlah Daun Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.secalinum. Alef) Pada Minggu ke-8

Konsentrasi	Rerata	Beda riel pada jarak P			
		2	3	4	5
0	5,2	-			
5	6	0,8			
3,5	7,6	1,6 *	2,4 *		
2,5	10,4	2,8 *	4,4 *	5,2 *	
2	12	1,6 *	4,4 *	6 *	6,8 *
$P_{0,05}(p,20)$		2,95	3,1	3,18	3,25
BJND $_{0,05}(P)=(P.Sy)$		1,42	1,49	1,53	1,56

Lampiran-27. Tabel Uji Duncan Pengaruh Pemberian Margafloer Terhadap Berat Basah Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.secalinum. Alef)

Konsentrasi	Rerata	Beda riel pada jarak P			
		2	3	4	5
0	20,78	-			
5	22,34	1,56			
3,5	23,04	0,7	2,26		
2,5	27,34	4,3 *	5 *	6,56 *	
2	30,54	3,2 *	7,5 *	8,2 *	9,76 *
$P_{0,05}(p,20)$		2,95	3,1	3,18	3,25
BJND $_{0,05}(P)=(P.Sy)$		2,39	2,51	2,58	9,8

Lampiran-28. Tabel Uji Duncan Pengaruh Pemberian Margafloer Terhadap Berat Kering Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.*secalinum* Alef)

Konsentrasi	Rerata	Beda riel pada jarak P			
		2	3	4	5
0	2,2	-			
5	2,5	0,3			
3,5	2,7	0,2	0,5 *		
2,5	3,2	0,5 *	0,7 *	1 *	
2	3,6	0,4 *	0,9 *	1,1 *	1,4 *
$P_{0,05}(p,20)$		2,95	3,1	3,18	3,25
BJND $_{0,05}(P)=(P.Sy)$		0,27	0,28	0,29	0,29

Lampiran-29. Tabel Uji Duncan Pengaruh Pemberian Margafloer Terhadap Panjang Akar Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.var.*secalinum* Alef)

Konsentrasi	Rerata	Beda riel pada jarak P			
		2	3	4	5
0	7,86	-			
5	9,36	1,5			
3,5	11,62	2,26	3,76 *		
2,5	13,42	1,8	4,06 *	5,56 *	
2	16,92	3,5 *	5,3 *	7,56 *	9,06 *
$P_{0,05}(p,20)$		2,95	3,1	3,18	3,25
BJND $_{0,05}(P)=(P.Sy)$		2,95	3,1	3,18	3,25

Lampiran-30. Data Suhu Lingkungan dan Kelembaban Bulan Oktober 1998 sampai Januari 1999

Minggu ke-	Tanggal	Suhu (°C)	Kelembaban (%)
1	18- 24 Oktober	27,7	73,9
2	25- 31 Oktober	28	75,3
3	1- 7 November	27,7	73,4
4	8- 14 November	27,9	74,4
5	15- 21 November	27,9	74,3
6	22- 30 November	28	76,2
7	1- 7 Desember	28,3	81,9
8	8- 14 Desember	28,4	77,6
9	15- 21 Desember	28,7	78,8
10	22- 31 Desember	26,7	82,3
11	1- 7 Januari	28	77,6
12	8- 15 Januari	27,8	76,5
Rata-rata		27,9	77

Lampiran- 31. Data pH Larutan Perlakuan

Konsentrasi (cc/lt)	pH Larutan Perlakuan
0	7
2	7
2,5	7
3,5	8
5	8

Lampiran -32. Data pH Media

Minggu ke	Konsentrasi				
	0	2	2,5	3,5	5
1	6,3	6,5	6,5	6,8	6,8
2	6,3	6,5	6,5	6,8	6,8
3	6,3	6,5	6,5	6,8	6,8
4	6,3	6,5	6,6	6,8	6,8
5	6,3	6,5	6,6	6,8	6,8
6	6,3	6,5	6,5	6,7	6,8
7	6,3	6,6	6,5	6,8	6,8
8	6,3	6,5	6,5	6,8	6,8

