

LAMPIRAN



Lampiran 01. Data Parameter Pertumbuhan Tanaman Jahe Emprit

Tabel 03. Data berat basah (gram) tanaman jahe emprit dengan perlakuan NaCl.

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
P0	27,20	29,00	31,80	29,20	36,80	154,00	30,80
P1	34,80	29,20	25,80	30,20	22,60	142,60	28,52
P2	27,40	30,80	25,40	24,60	29,00	137,20	27,44
P3	27,60	23,60	24,00	30,40	28,80	134,40	26,88
P4	19,40	21,00	23,40	25,40	17,00	106,2	21,24

Sumber : data primer oleh Hefika, 2004

Tabel 04. Data berat kering (gram) tanaman jahe emprit dengan perlakuan NaCl.

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
P0	5,79	5,75	4,74	5,99	5,42	27,47	5,49
P1	5,46	4,87	5,78	5,38	4,39	25,88	5,18
P2	4,35	4,05	5,50	5,60	5,74	25,24	5,05
P3	3,92	3,71	4,42	4,28	4,86	21,19	4,24
P4	3,05	4,25	4,89	4,92	3,58	20,69	4,19

Sumber : data primer oleh Hefika, 2004

Tabel 05. Data tinggi tanaman (cm) jahe emprit dengan perlakuan NaCl.

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
P0	32,8	27,50	24,90	19,80	23,70	128,70	25,74
P1	20,80	17,60	18,40	21,50	25,70	104,00	20,80
P2	17,50	14,90	17,00	16,00	21,80	87,20	17,44
P3	14,10	12,60	17,60	13,50	11,40	69,20	13,84
P4	9,80	7,00	11,20	9,20	8,70	45,90	9,18

Sumber : data primer oleh Hefika, 2004

Tabel 06. Data jumlah daun (lembar) tanaman jahe emprit dengan perlakuan NaCl.

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
P0	5	4	6	7	6	28	5,60
P1	4	3	2	4	3	16	3,20
P2	2	3	4	2	3	14	2,80
P3	2	3	1	2	2	10	2,00
P4	0	1	0	1	2	4	0,8

Sumber : data primer oleh Hefika, 2004

Tabel 07. Jumlah akar tanaman jahe emprit dengan perlakuan NaCl.

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
P0	15	10	13	11	9	58	11,60
P1	8	7	9	7	6	37	7,40
P2	5	3	4	5	3	20	4,00
P3	6	3	4	3	5	21	4,20
P4	3	4	6	3	3	19	3,80

Sumber : data primer oleh Hefika, 2004

Tabel 08. Data jumlah tunas tanaman jahe emprit dengan perlakuan NaCl.

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
P0	8	7	4	12	3	34	6,80
P1	4	10	5	1	6	26	5,20
P2	3	4	3	5	7	22	4,40
P3	2	0	0	4	1	7	1,40
P4	0	0	1	0	0	1	0,20

Sumber : data primer oleh Hefika, 2004

Lampiran 02. Perhitungan statistik berat basah, berat kering, tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah akar dan jumlah tunas tanaman jahe emprit dengan spss 10.0 for windows

Tabel 09. Perhitungan normalitas berat basah, berat kering, tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah akar dan jumlah tunas tanaman jahe emprit dengan perlakuan konsentrasi NaCl yang berbeda.

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
BRTBSH	,096	25	,200*	,986	25	,965
BRTKRG	,153	25	,133	,948	25	,305
TINGGTNM	,088	25	,200*	,976	25	,794
JMLDAUN	,167	25	,072	,943	25	,248
JMLAKR	,171	25	,058	,866	25	,010**
JMLTNS	,143	25	,200*	,904	25	,026

*. This is a lower bound of the true significance.

**.. This is an upper bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Tabel 10. Perhitungan homogenitas berat basah, berat kering, tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah akar dan jumlah tunas tanaman jahe emprit dengan perlakuan konsentrasi NaCl yang berbeda.

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
BRTBSH	,454	4	20	,768
BRTKRG	1,803	4	20	,168
TINGGTNM	1,220	4	20	,334
JMLDAUN	,602	4	20	,666
JMLAKR	1,985	4	20	,136
JMLTNS	2,078	4	20	,122

Tabel 11. Perhitungan anova berat basah, berat kering, tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah akar dan jumlah tunas tanaman jahe emprit dengan perlakuan konsentrasi NaCl yang berbeda.

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
BRTBSH	Between Groups	250,666	4	62,666	5,096	,005
	Within Groups	245,920	20	12,296		
	Total	496,586	24			
BRTKRG	Between Groups	.7,489	4	1,872	4,612	,008
	Within Groups	8,119	20	,406		
	Total	15,608	24			
TINGGTNM	Between Groups	806,796	4	201,699	20,947	,000
	Within Groups	192,584	20	9,629		
	Total	999,380	24			
JMLDAUN	Between Groups	63,040	4	15,760	20,205	,000
	Within Groups	15,600	20	,780		
	Total	78,640	24			
JMLAKR	Between Groups	226,000	4	56,500	24,565	,000
	Within Groups	46,000	20	2,300		
	Total	272,000	24			
JMLTNS	Between Groups	149,200	4	37,300	6,387	,002
	Within Groups	116,800	20	5,840		
	Total	266,000	24			

F tabel :

$$5\% = 2,67 \quad \text{dan} \quad 1\% = 4,43$$

Tabel 12. Perhitungan uji duncan berat basah tanaman jahe emprit dengan perlakuan konsentrasi NaCl yang berbeda.

BRTBSH

Duncan^a

DOSIS	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
12,00	5	21,2400	
9,00	5		26,8800
6,00	5		27,4400
3,00	5		28,5200
,00	5		30,8000
Sig.		1,000	,119

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

Tabel 13. Perhitungan uji duncan berat kering tanaman jahe emprit dengan perlakuan konsentrasi NaCl yang berbeda.

BRTKRG

Duncan^a

DOSIS	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
12,00	5	4,1380		
9,00	5	4,2380	4,2380	
6,00	5		5,0480	5,0480
3,00	5			5,1760
,00	5			5,5380
Sig.		,807	,058	,264

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

Tabel 14. Perhitungan uji duncan tinggi tanaman jahe emprit dengan perlakuan konsentrasi NaCl yang berbeda.

TINGGTNM

Duncan^a

DOSIS	N	Subset for alpha = .05			
		1	2	3	4
12,00	5	9,1800			
9,00	5		13,8400		
6,00	5		17,4400	17,4400	
3,00	5			20,8000	
,00	5				25,7400
Sig.		1,000	,082	,102	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

Tabel 15. Perhitungan uji duncan jumlah daun tanaman jahe emprit dengan perlakuan konsentrasi NaCl yang berbeda.

JMLDAUN

Duncan^a

DOSIS	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
12,00	5	,8000		
9,00	5		2,0000	
6,00	5		2,8000	
3,00	5		3,2000	
,00	5			5,6000
Sig.		1,000	,054	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

Tabel 16. Perhitungan uji duncan jumlah akar tanaman jahe emprit dengan perlakuan konsentrasi NaCl yang berbeda.

JMLAKR

Duncan^a

DOSIS	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
12,00	5	3,8000		
6,00	5	4,0000		
9,00	5	4,2000		
3,00	5		7,4000	
,00	5			11,6000
Sig.		,698	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

Tabel 17. Perhitungan uji duncan jumlah tunas tanaman jahe emprit dengan perlakuan konsentrasi NaCl yang berbeda.

JMLTNS

Duncan^a

DOSIS	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
12,00	5	,2000		
9,00	5	1,4000	1,4000	
6,00	5		4,4000	4,4000
3,00	5			5,2000
,00	5			6,8000
Sig.		,442	,064	,152

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

Lampiran 03. Data Pengamatan terhadap Gejala Tanaman Jahe Emprit dengan Perlakuan Konsentrasi NaCl yang Berbeda

Perlakuan	Ciri - ciri Tanaman			
	Akar	Batang	Daun	Rimpang Induk
P0	putih, keras	hijau, keras	hijau segar	coklat, keras
P1	putih, keras	hijau, keras	hijau, ujung kecoklatan dan keriting	coklat, keras
P2	putih, keras	hijau, keras	kuning, keriting	coklat, keras
P3	Coklat, lunak	coklat, remah	kuning, keriting	coklat, lunak
P4	Coklat, lunak	coklat, remah	coklat, kering	coklat, lunak

Sumber : data primer oleh Hefika, 2004

Lampiran 04. Data Pengamatan Lingkungan

Tabel 18. Rerata data pengamatan mingguan terhadap suhu dan kelembaban selama penelitian.

No	Waktu Pengamatan	Suhu rata-rata (°C)			Kelembaban rata-rata (%)		
		Pagi	siang	sore	pagi	siang	sore
1	01-07 Agustus	25,5	32,0	29,0	60	33	56
2	08-14 Agustus	25,4	32,5	30,5	52	36,5	54
3	15-21 Agustus	24,8	35,3	27,0	55	32	58
4	22-29 Agustus	25,0	34,3	28,0	60	32,3	56
5	30-31 Agustus	24,0	32,0	29,0	60	33	54
rata-rata		24,9	33,2	28,0	57,4	33,3	55,6

Sumber : data primer Heftika, 2004

Tabel 19. Rerata data pengamatan terhadap pH dan salinitas tanah.

Perlakuan	PH		Salinitas ^{0/∞}	
	awal	Akhir	awal	akhir
P0	5,3	5,3	0	0
P1	5,2	5,0	0	3,3
P2	5,2	4,8	0	6,5
P3	5,3	4,7	0	9,6
P4	5,3	4,7	0	12,5

Sumber : data primer Heftika, 2004