

LAMPIRAN - LAMPIRAN



Lampiran-01. Perhitungan Statistik Pengaruh Pemberian Natrium Nitrofenol Terhadap Jumlah Buah Per Tanaman

Perlakuan (ml/l)	Ulangan					Total	Rerata
	1	2	3	4	5		
0	8	9	7	9	9	42	8,4
0,5	10	12	12	11	9	54	10,8
1	10	12	13	12	13	60	12,0
1,5	15	13	16	14	14	72	14,4
2	13	12	11	13	13	62	12,4
Total						290	

$$\text{Faktor Koreksi (FK)} : \frac{290^2}{5 \times 5} = 3364$$

$$\text{Jumlah Kuadrat Total (JKT)} : (8^2 + 9^2 + \dots + 13^2) - \text{FK} = 122$$

$$\begin{aligned} \text{Jumlah Kuadrat Perlakuan (JKP)} : & 1/5 (42^2 + 54^2 + 60^2 + 72^2 + 62^2) - \text{FK} \\ & = 97,6 \end{aligned}$$

$$\text{Jumlah Kuadrat Galat (JKG)} : \text{JKT} - \text{JKP} = 24,4$$

Tabel Anova Pengaruh Pemberian Natrium Nitrofenol Terhadap Jumlah Buah Per Tanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	4	97,6	24,4	20*	2,87
Galat	20	24,4	1,22		
Total	24	122			

Keterangan : *ada beda nyata

Uji Duncan pengaruh pemberian Natrium Nitrofenol terhadap jumlah buah per tanaman

$$D(p,5\%) = R(\text{DBG}, p, 5\%) \times S_x$$

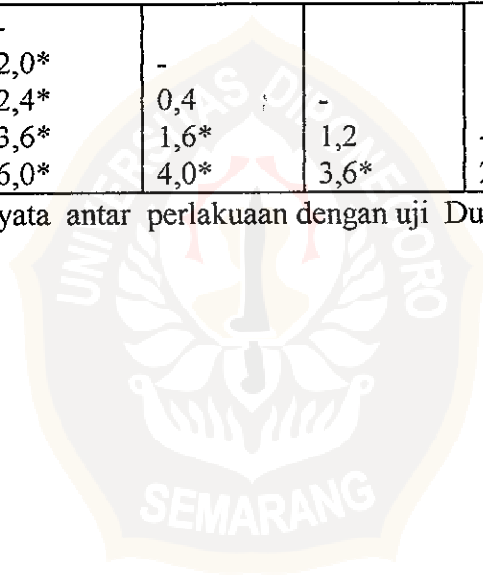
$$S_x : \sqrt{\frac{1,22}{5}} = 0,49$$

	P=2	p=3	p=4	p=5
R (20,p,5%)	2,95	3,10	3,18	3,25
D (p,5%)	1,45	1,52	1,56	1,59

Tabel Hasil Uji Duncan Pengaruh Natrium Nitrofenol Terhadap Jumlah Buah per Tanaman

Perlakuan	Rerata	Selisih				
1,5	14,4	-				
2	12,4	2,0*	-			
1	12,0	2,4*	0,4	-		
0,5	10,8	3,6*	1,6*	1,2	-	
0	8,4	6,0*	4,0*	3,6*	2,4*	-

Keterangan : *ada beda nyata antar perlakuan dengan uji Duncan 5%



Lampiran-02. Perhitungan Statistik Pengaruh Pemberian Natrium Nitrofenol Terhadap Diameter Buah (cm)

Perlakuan (ml/l)	Ulangan					Total	Rerata
	1	2	3	4	5		
0	3,096	3,190	3,486	3,077	3,272	16,121	3,224
0,5	3,567	3,870	3,639	3,466	3,389	17,931	3,586
1	3,835	3,951	4,092	3,716	3,427	19,021	3,804
1,5	4,379	4,273	4,334	4,233	4,110	21,329	4,266
2	3,885	3,764	3,963	3,358	4,065	19,035	3,807
Total						93,437	

Tabel Anova Pengaruh Pemberian Natrium Nitrofenol Terhadap Diameter Buah

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	4	2,874	0,718	17,09*	2,87
Galat	20	0,845	0,042		
Total	24	3,719			

Keterangan : *ada beda nyata.

Uji Duncan pengaruh pemberian Natrium Nitrofenol terhadap diameter buah

$$S_x : \sqrt{\frac{0,042}{5}} = 0,092$$

	P=2	p=3	p=4	p=5
R (20,p,5%)	2,95	3,10	3,18	3,25
D (p,5%)	0,271	0,285	0,293	0,299

Tabel Hasil Uji Duncan Pengaruh Pemberian Natrium Nitrofenol Terhadap Diameter Buah

Perlakuan	Rerata	Selisih				
1,5	4,266	-				
2	3,807	0,459*	-			
1	3,804	0,462*	0,003	-		
0,5	3,586	0,680*	0,221	0,218	-	
0	3,224	1,042*	0,583*	0,580*	0,362*	-

Keterangan : *ada beda nyata antar perlakuan dengan uji Duncan 5%

Lampiran-03. Perhitungan Statistik Pengaruh Pemberian Natrium Nitrofenol Terhadap Tebal Daging Buah (cm)

Perlakuan (ml/l)	Ulangan					Total	Rerata
	1	2	3	4	5		
0	0,218	0,217	0,266	0,180	0,220	1,101	0,220
0,5	0,236	0,340	0,271	0,258	0,267	1,372	0,274
1	0,335	0,321	0,342	0,291	0,328	1,617	0,323
1,5	0,349	0,361	0,407	0,347	0,325	1,789	0,358
2	0,311	0,302	0,313	0,308	0,396	1,630	0,326
Total						7,509	

Tabel Anova Pengaruh Pemberian Natrium Nitrofenol Terhadap Tebal Daging Buah

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	4	0,058	0,014	14*	2,87
Galat	20	0,022	0,001		
Total	24	0,080			

Keterangan : *ada beda nyata

Uji Duncan pengaruh pemberian Natrium Nitrofenol terhadap tebal daging buah

$$S_x : \sqrt{\frac{0,001}{5}} = 0,014$$

	p=2	p=3	p=4	p=5
R (20,p,5%)	2,95	3,10	3,18	3,25
D (p,5%)	0,0413	0,0434	0,0445	0,0455

Tabel Hasil Uji Duncan Pengaruh Pemberian Natrium Nitrofenol Terhadap Tebal Daging Buah

Perlakuan	Rerata	Selisih				
		1	2	3	4	5
1,5	0,358	-				
2	0,326	0,032	-			
1	0,323	0,035	0,003	-		
0,5	0,274	0,084*	0,052*	0,049*	-	
0	0,220	0,138*	0,106*	0,103*	0,054*	-

Keterangan : *ada beda nyata antar perlakuan dengan uji Duncan 5%

Lampiran-04. Perhitungan Statistik Pengaruh Pemberian Natrium Nitrofenol Terhadap Berat Basah Buah per Tanaman (g)

Perlakuan (ml/l)	Ulangan					Total	Rerata
	1	2	3	4	5		
0	271,5	291,1	276,7	268,8	304,2	1412,3	282,46
0,5	464,8	554,5	413,2	368,0	306,2	2106,7	421,34
1	461,5	489,0	627,2	524,8	627,6	2730,1	546,02
1,5	887,9	673,4	935,7	824,2	839,4	4160,6	832,12
2	626,3	553,6	606,1	541,8	562,0	2889,8	577,96
Total						1329,95	

Tabel Anova Pengaruh Pemberian Natrium Nitrofenol Terhadap Berat Basah Buah per Tanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	4	834483,71	208620,928	39,66*	2,87
Galat	20	105199,13	5259,957		
Total	24	939682,84			

Keterangan : *ada beda nyata

Uji Duncan pengaruh pemberian Natrium Nitrofenol terhadap berat basah buah per tanaman

$$S_x = \sqrt{\frac{5259,957}{5}} = 32,43$$

	P=2	p=3	p=4	p=5
R(20,p,5%)	2,95	3,10	3,18	3,25
D(p,5%)	95,67	100,53	103,13	105,40

Tabel Hasil Uji Duncan Pengaruh Pemberian Natrium Nitrofenol Terhadap Berat Basah Buah per Tanaman

Perlakuan	Rerata	Selisih				
1,5	832,12	-				
2	577,96	254,16*	-			
1	546,02	286,10*	31,94	-		
0,5	421,34	410,78*	156,62*	124,68*	-	
0	282,46	549,66*	295,50*	263,56*	138,88*	-

Keterangan : *ada beda nyata antar perlakuan dengan uji Duncan 5%

Lampiran-05. Perhitungan Statistik Pengaruh Pemberian Natrium Nitrofenol Terhadap Berat Kering Buah per Tanaman (g)

Perlakuan (ml/l)	Ulangan					Total	Rerata
	1	2	3	4	5		
0	13,6	14,6	13,8	13,4	15,2	70,6	14,12
0,5	23,7	28,3	18,8	21,1	15,7	107,6	21,52
1	23,9	25,2	32,7	27,3	32,4	141,5	28,30
1,5	46,3	35,7	48,8	42,3	43,7	216,8	43,36
2	32,6	28,7	31,5	28,2	29,1	150,1	30,02
Total						686,6	

Tabel Anova Pengaruh Pemberian Natrium Nitrofenol Terhadap Berat Kering Buah per Tanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	4	2366,54	591,635	43,268*	2,87
Galat	20	273,50	13,675		
Total	24	2640,06			

Keterangan : *berbeda nyata

Uji Duncan pengaruh pemberian Natrium Nitrofenol terhadap berat kering buah per tanaman

$$S_x : \sqrt{\frac{13,675}{5}} = 1,65$$

	p=2	p=3	p=4	p=5
R (20,p,5%)	2,95	3,10	3,18	3,25
D (p,5%)	4,87	5,12	5,25	5,36

Tabel Hasil Uji Duncan Pengaruh Pemberian Natrium Nitrofenol Terhadap Berat Kering Buah per Tanaman

Perlakuan	Rerata	Selisih				
1,5	43,36	-				
2	30,02	13,34*	-			
1	28,30	15,06*	1,72	-		
0,5	21,52	21,84*	8,50*	6,78*	-	
0	14,12	29,24*	15,9*	14,18*	7,4*	-

Keterangan : *ada beda nyata antar perlakuan dengan uji Duncan 5%

Lampiran -06. Rata-rata Suhu dan Kelembaban Udara

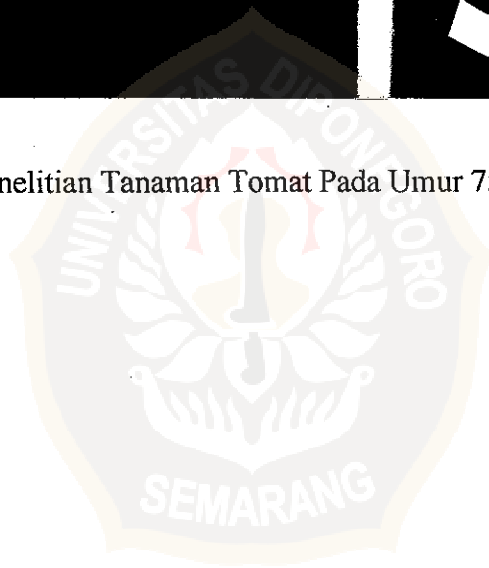
Bulan	Tanggal	Suhu ($^{\circ}\text{C}$)	Kelembaban (%)
November 1999	12-18	27,52	79,16
	19-25	27,48	82,03
	26-30	28,38	81,14
Desember 1999	01-07	26,82	82,28
	08-14	26,16	80,13
	15-21	27,32	84,06
	22-28	27,20	83,22
	29-31	26,14	84,17
Januari 2000	01-07	26,76	83,20
	08-14	26,43	90,42
	15-21	27,61	82,36
	11-28	28,50	83,78
	29-31	25,43	83,74
Februari 2000	01-07	26,64	82,43
	08-15	27,52	81,28

Lampiran -07. Data pH Tanah Bulan November 1999 - Februari 2000

	0	0,5	1	1,5	2
November 19	5,8	5,8	5,8	5,85	5,8
	26	5,8	5,8	5,85	5,85
Desember	03	5,8	5,8	5,85	5,8
	10	5,8	5,8	5,85	5,85
	17	5,8	5,8	5,85	5,85
	24	5,8	5,8	5,85	5,85
	31	5,8	5,8	5,8	5,85
Januari	07	5,8	5,8	5,8	5,85
	14	5,8	5,8	5,8	5,85
	21	5,8	5,8	5,85	5,85
	28	5,8	5,8	5,8	5,85
Februari	04	5,8	5,8	5,8	5,85
	11	5,8	5,8	5,85	5,85
	15	5,8	5,8	5,85	5,85



Lampiran-08. Gambar Penelitian Tanaman Tomat Pada Umur 75 Hari Setelah Tanam



Lampiran-09. Perhitungan Pemberian Natrium Nitrofenol untuk Tanaman Tomat

Volume = 600 lt/Ha (Ha = 10000 m²)

Luas area 1 Ha tidak semua ditanami tetapi dikurang 5% untuk lahan antar bedengan.

Maka lahan yang ditanami 9500 m². Aturan pemberian Natrium Nitrofenol menjadi :

$$= 600.000 \text{ ml}/9500 \text{ m}^2$$

$$= 63,2 \text{ ml}/\text{m}^2$$

Jadi dalam 1 m² pemberian Natrium Nitrofenol sebanyak 63,2 ml

Jarak tanam antar tanaman tomat 50 x 50 cm

Maka dalam 1 m² ada 4 tanaman sehingga pemberian Natrium Nitrofenol

tiap tanaman

$$= 63,2 \text{ ml}/4 \text{ tanaman}$$

$$= 15,8 \text{ ml}/\text{tanaman}$$

