

LAMPIRAN - LAMPIRAN



Lampiran 1. Perhitungan Statistik Pengaruh Penyemprotan GA₃ terhadap Jumlah Buah Merah per Tanaman

Ulangan	Perlakuan						Total
	A	B	C	D	E	F	
1	1	6	2	6	1	0	
2	0	4	5	13	1	0	
3	2	7	6	6	0	1	
4	3	6	9	1	0	1	
Jumlah	6	23	22	26	2	2	81
Rata-rata	1,5	5,75	5,5	6,5	0,5	0,5	

$$\text{Faktor korelasi (FK)} = \frac{81^2}{4,6} = 273,4$$

$$\begin{aligned} \text{Jumlah Kuadrat Total (JKT)} &= 1^2 + 2^2 + \dots + 1^2 - 273,4 \\ &= 543 - 273,4 \\ &= 269,6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Jumlah Kuadrat Perlakuan (JKP)} &= \frac{1}{4} (6^2 + 23^2 + 22^2 + 26^2 + 2^2 + 2^2) - 273,4 \\ &= 1733/4 - 273,4 \\ &= 159,85 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Jumlah Kuadrat Galat (JKG)} &= \text{JKT} - \text{JKP} \\ &= 269,6 - 159,85 \\ &= 109,75 \end{aligned}$$

Tabel Anova pengaruh GA₃ terhadap jumlah buah merah per tanaman

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	5	159,85	31,97	5,25 *	2,77
Galat	18	109,75	6,09		
Total	23	269,6			

* = berbeda nyata

Perhitungan uji wilayah ganda Duncan untuk jumlah buah merah

$$R_p = q_{\alpha, p, db \text{ galat}} \times S_y$$

(LSR) (SSR)

$$= q_{\alpha, p, db \text{ galat}} \times \sqrt{\frac{KTG}{r}}$$

$$S_y = \sqrt{\frac{6,09}{4}} = 1,23$$

Hasil Uji Duncan untuk Jumlah Buah Merah

Perlakuan	Rata-rata	Beda riil pada jarak P				
		2	3	4	5	6
D	6,5					
B	5,75	0,75				
C	5,5	0,25	1			
A	1,5	4*	4,25*	5*		
E	0,5	1	5*	5,25*	6*	
F	0,5	0	1	5*	5,25*	6*
SSR		2,97	3,12	3,21	3,27	3,32
LSR		3,65	3,84	3,95	4,02	4,08

* = Berbeda nyata

Lampiran 2. Tabel Anova Pengaruh Penyemprotan GA₃ terhadap Total Buah per Tanaman

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	5	583,35	116,67	6,77*	2,77
Galat	18	310,25	17,24		
Total	23	893,6			

* = Berbeda nyata

Lampiran 3. Tabel Anova Pengaruh Penyemprotan GA₃ terhadap Panjang Buah per Tanaman

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	5	132,67	26,53	2,84*	2,77
Galat	18	168,15	9,34		
Total	23	300,82			

* = Berbeda nyata

Lampiran 4. Tabel Anova Pengaruh Penyemprotan GA₃ terhadap Diameter Buah per Tanaman

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	5	126,24	25,25	4,15*	2,77
Galat	18	109,44	6,08		
Total	23	235,68			

* = Berbeda nyata

Lampiran 5. Tabel Anova Pengaruh Penyemprotan GA₃ terhadap Berat Basah Buah per Tanaman

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	5	1487,6	297,52	11,2*	2,77
Galat	18	478,6	26,6		
Total	23	1966,2			

* = Berbeda nyata

Lampiran 6. Tabel Uji Duncan Pengaruh Penyemprotan GA₃ terhadap Total Buah per Tanaman

Perlakuan	Rata-rata	Beda riel pada jarak P				
		2	3	4	5	6
B	19,5					
D	9,75	9,75*				
C	9,5	0,25	10*			
A	7,75	1,75	2	11,75*		
F	5	2,75	4,5	4,75	14,5*	
E	4,75	0,25	3	4,75	5	14,75*
SSR		2,97	3,12	3,21	3,27	3,32
LSR		6,24	6,55	6,74	6,87	6,37

* = Berbeda nyata

Lampiran 7. Tabel Uji Duncan Pengaruh Penyemprotan GA₃ terhadap Panjang Buah per Tanaman

Perlakuan	Rata-rata	Beda riel pada jarak P				
		2	3	4	5	6
B	9,35					
C	8,95	0,4				
D	8,55	0,4	0,8			
A	5,35	3,2	3,6	4		
E	4	1,35	4,55	4,95*	5,35*	
F	3,8	0,2	1,55	4,75	5,15*	5,55*
SSR		2,97	3,12	3,21	3,27	3,32
LSR		4,5	4,8	4,9	5,0	5,1

* = Berbeda nyata

Lampiran 8. Tabel Uji Duncan Pengaruh Penyemprotan GA₃ terhadap Diameter Buah per Tanaman

Perlakuan	Rata-rata	Beda riel pada jarak P				
		2	3	4	5	6
B	8,55					
C	8,13	0,42				
D	7,13	1	1,42			
A	5,28	1,85	2,85	3,27		
E	3,05	2,23	4,08*	5,08*	5,5*	
F	2,8	0,25	2,48	4,33*	5,33*	5,75*
SSR		2,97	3,12	3,21	3,27	3,32
LSR		3,65	3,83	3,94	4,02	4,08

* = Berbeda nyata

Lampiran 9 , Tabel Uji Duncan Pengaruh Penyemprotan GA₃ terhadap Berat Basah Buah per Tanaman

Perlakuan	Rata-rata	Beda riel pada jarak P				
		2	3	4	5	6
B	28,93					
C	15,13	13,8*				
D	13,96	1,17	14,97*			
A	10,18	3,78	4,95	18,75*		
E	6,48	3,7	7,48	8,65*	22,45*	
F	5,08	1,4	5,1	8,88*	10,05*	23,85*
SSR		2,97	3,12	3,21	3,27	3,32
LSR		7,72	8,11	8,35	8,50	8,63

* = Berbeda nyata

Lampiran 10. Data Pengamatan Suhu dan Kelembaban Udara Bulan April

Tanggal	Suhu ($^{\circ}\text{C}$)	Kelembaban (%)
17	25,6	87
18	25,6	87
19	26,1	84
20	27,2	76
21	27,0	81
22	27,0	82
23	26,4	83
24	27,1	77
25	27,0	79
26	26,7	85
27	27,0	82
28	27,2	85
29	27,4	85
30	26,5	88
Jumlah	373,8	1161
Rata-rata	26,7	83

Lampiran 11. Data Pengamatan Suhu dan Kelembaban Udara Bulan Mei

Tanggal	Suhu ($^{\circ}\text{C}$)	Kelembaban (%)
1	26,4	90
2	26,9	83
3	27,1	83
4	26,7	88
5	26,9	86
6	26,3	90
7	25,9	88
8	26,6	87
9	26,8	85
10	26,3	87
11	26,4	88
12	26,0	87
13	27,4	83
14	26,7	87
15	25,6	92
16	26,3	88
17	26,7	80
18	26,2	84
19	27,3	80
20	26,4	86
21	27,0	84
22	26,4	81
23	26,4	77
24	25,9	83
25	26,6	81
26	26,4	81
27	26,1	84
28	26,4	82
29	26,3	82
30	25,3	86
31	26,7	80
Jumlah	820,4	2623
Rata-rata	26,5	85

Lampiran 12. Data Pengamatan Suhu dan Kelembaban Udara Bulan Juni

Tanggal	Suhu ($^{\circ}\text{C}$)	Kelembaban (%)
1	25,6	80
2	26,4	81
3	26,2	86
4	24,1	94
5	26,1	80
6	26,1	83
7	26,8	85
8	25,8	86
9	26,0	87
10	25,7	86
11	25,7	88
12	25,3	88
13	25,8	87
14	25,8	86
15	26,2	84
16	26,6	86
17	26,3	85
18	26,3	84
19	25,4	82
20	26,6	81
21	26,7	83
22	26,2	86
23	26,2	82
24	24,9	83
25	23,3	80
26	24,9	83
27	25,8	79
28	25,6	81
29	25,3	79
30	25,4	74
Jumlah	772,1	2509
Rata-rata	25,7	84

Lampiran 13. Data Pengamatan Suhu dan Kelembaban Udara Bulan Juli

Tanggal	Suhu ($^{\circ}\text{C}$)	Kelembaban (%)
1	25,2	78
2	24,5	81
3	26,9	78
4	25,9	85
5	24,4	81
6	26,1	80
7	25,5	81
8	25,1	77
9	25,2	78
10	24,3	83
11	26,0	83
12	24,8	82
13	25,2	81
14	25,1	78
15	25,6	79
16	24,8	82
17	25,0	79
18	24,8	75
19	24,4	79
20	24,8	81
21	24,5	75
22	23,5	80
23	23,9	85
24	24,5	82
25	25,4	81
26	24,8	82
27	24,1	83
28	24,2	80
29	24,9	76
30	24,4	79
31	25,1	78
Jumlah	772,9	2482
Rata-rata	24,9	80

Lampiran 14. Data Pengamatan Suhu dan Kelembaban Udara Bulan Agustus

Tanggal	Suhu ($^{\circ}\text{C}$)	Kelembaban (%)
1	24,9	78
2	25,2	81
3	25,2	79
4	23,9	80
5	24,6	80
6	24,3	78
7	24,7	73
8	24,0	82
9	25,5	84
10	25,0	88
11	25,4	88
12	24,9	84
13	25,0	82
14	25,9	81
15	25,4	84
16	23,7	85
17	24,1	77
18	23,9	76
19	23,3	78
20	24,8	70
21	23,4	76
22	24,2	80
23	26,1	80
24	26,2	84
25	25,5	83
26	25,2	82
27	25,3	83
28	25,0	79
Jumlah	694,6	2256
Rata-rata	24,8	80,5

Lampiran 15. Data Pengamatan pH tanah Bulan April – Agustus

Tanggal	PH tanah					
	A	B	C	D	E	F
24	5,85	5,85	5,8	5,83	5,82	5,8
8	5,85	5,85	5,8	5,83	5,82	5,8
24	5,85	5,9	5,8	5,83	5,8	5,85
31	5,8	5,9	5,8	5,83	5,8	5,85
7	5,8	5,9	5,8	5,83	5,8	5,85
14	5,8	5,9	5,8	5,83	5,8	5,85
21	5,8	5,9	5,8	5,83	5,8	5,85
28	5,8	5,9	5,8	5,83	5,8	5,85
4	5,8	5,9	5,8	5,83	5,8	5,85
11	5,8	5,9	5,8	5,83	5,8	5,85
18	5,8	5,9	5,8	5,83	5,8	5,85
25	5,8	5,9	5,8	5,83	5,8	5,85
1	5,8	5,9	5,8	5,83	5,8	5,85
8	5,8	5,9	5,8	5,83	5,8	5,85
15	5,8	5,9	5,8	5,83	5,8	5,85
22	5,8	5,9	5,8	5,83	5,8	5,85
29	5,8	5,9	5,8	5,83	5,8	5,85