

Tabel 4. Data hasil pengamatan persentase hidup setek pucuk jabon umur 3 bulan.

Konsentrasi Rootone-F (ppm)	Persentase hidup setek pucuk pada setiap Ulangan (%)					Jumlah (%)	Rata-rata (%)
	I	II	III	IV	V		
0	80,0	80,0	80,0	80,0	100,0	420,0	84,00
100	80,0	80,0	80,0	80,0	100,0	420,0	84,00
200	100,0	100,0	100,0	80,0	100,0	480,0	96,00
300	80,0	80,0	80,0	80,0	100,0	420,0	84,00
Jumlah	340,0	340,0	340,0	320,0	400,0	1740,0	
Rata-rata	85,00	85,00	85,00	80,00	100,00		87,00

Tabel 5. Uji homogenitas varians terhadap persentase hidup setek pucuk jabon.

Perlakuan	Db	$\Sigma(Y-\bar{y})^2$	S^2	$\log s^2$	$db \log S^2$	1/db
T1	4	320,000	80,000	1,903	7,612	0,25
T2	4	320,000	80,000	1,903	7,612	0,25
T3	4	320,000	80,000	1,903	7,612	0,25
T4	4	320,000	80,000	1,903	7,612	0,25
Total	16	1280,000			30,449	1,00
Gabungan			80,000	1,903	30,449	

$$\begin{array}{ll} \chi^2_{\text{Hitung}} &= 0,000 \\ \chi^2_{\text{FK}} &= 1,104 \end{array} \qquad \begin{array}{ll} \chi^2_{\text{Terkoreksi}} &= 0,000 \text{ (Homogen)} \\ \chi^2_{\text{Tabel (0,05;6)}} &= 7,815 \end{array}$$

Tabel 6. Analisis ragam terhadap persentase hidup setek pucuk jabon.

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	Fhitung	$F_{3;16 \ 5\%}$
Perlakuan	3	540,000	180,000	2,250 tn	3,239
Galat	16	1280,000	80,000		
Total	19	1820,000		KK= 10,28%	

Ket: tn = tidak nyata pada $\alpha = 0,05$

Tabel 7. Uji BNJ terhadap persentase hidup setek pucuk jabon.

Perlakuan	Rata-rata	Beda rata-rata dengan			
		T1	T2	T3	T4
T1	84,000	0,000	0,000 tn	12,000 tn	0,000 tn
T2	84,000		0,000	12,000 tn	0,000 tn
T3	96,000			0,000	12,000 tn
T4	84,000				0,000
BNJ _{0,05}		= 16,200			

Ket: tn = tidak nyata pada $\alpha = 0,05$

Tabel 8. Data hasil pengamatan panjang tunas setek pucuk jabon umur 3 bulan.

Konsentrasi Rootone-F (ppm)	Panjang tunas setek pucuk jabon setiap Ulangan (cm)					Jumlah (cm)	Rata-rata (cm)
	I	II	III	IV	V		
0	16,3	16,3	17,8	16,7	13,1	80,2	16,03
100	17,3	17,5	19,5	18,5	17,3	90,0	18,01
200	20,4	20,3	21,8	19,6	20,2	102,4	20,47
300	14,8	16,1	14,4	15,7	17,3	78,2	15,65
Jumlah	68,7	70,2	73,5	70,5	68,0	350,8	
Rata-rata	17,16	17,54	18,38	17,63	16,99		17,54

Tabel 9. Uji homogenitas varians terhadap panjang tunas setek pucuk jabon.

Perlakuan	db	$\Sigma(Y-\bar{y})^2$	S^2	$\log s^2$	db $\log S^2$	1/db
T1	4	12,117	3,029	0,481	1,925	0,25
T2	4	3,851	0,963	-0,016	-0,066	0,25
T3	4	2,671	0,668	-0,175	-0,702	0,25
T4	4	5,327	1,332	0,124	0,498	0,25
Total	16	23,967			1,656	1,00
Gabungan			1,498	0,175	2,808	

χ^2 Hitung
FK

= 2,653
= 1,104

χ^2 Terkoreksi
 χ^2 Tabel (0,05;3)

= 2,403 (Homogen)
= 7,815

Tabel 10. Analisis ragam terhadap panjang tunas setek pucuk jabon.

Sumber Keragaman	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	Fhitung	F _{3;16} 5%
Perlakuan	3	73,338	24,446	16,320*	3,239
Galat	16	23,967	1,498		
Total	19	97,304		KK=	6,98%

Ket: * = nyata pada $\alpha = 0,05$

Tabel 11. Uji BNJ terhadap panjang tunas setek pucuk jabon.

Perlakuan	Rata-rata	Beda rata-rata dengan			
		T1	T2	T3	T4
T1	16,034	0,000	1,975 tn	4,439*	0,385tn
T2	18,009		0,000	2,464*	2,360*
T3	20,473			0,000	4,824*
T4	15,649				0,000

BNJ_{0,05} = 2,217

Ket: tn = tidak nyata pada $\alpha = 0,05$

* = nyata pada $\alpha = 0,05$

Tabel 12. Data hasil pengamatan diameter setek pucuk jabon umur 3 bulan.

Konsentrasi Rootone-F (ppm)	Diameter setek pucuk jabon pada setiap Ulangan (mm)					Jumlah (mm)	Rata-rata (mm)
	I	II	III	IV	V		
0	4,1	4,3	4,5	4,3	4,3	21,5	4,30
100	4,2	4,3	4,6	4,3	4,3	21,6	4,32
200	4,3	4,4	4,5	4,3	4,3	21,7	4,35
300	4,1	4,3	4,6	4,3	4,3	21,6	4,33
Jumlah	16,7	17,3	18,2	17,2	17,1	86,5	
Rata-rata	4,18	4,31	4,56	4,29	4,28		4,32

Tabel 13. Uji homogenitas varians terhadap diameter setek pucuk jabon.

Perlakuan	db	$\Sigma(Y-\bar{y})^2$	S^2	$\log s^2$	db $\log S^2$	1/db
T1	4	0,073	0,018	-1,738	-6,950	0,25
T2	4	0,092	0,023	-1,638	-6,550	0,25
T3	4	0,043	0,011	-1,968	-7,871	0,25
T4	4	0,138	0,035	-1,461	-5,844	0,25
Total	16	0,347			-27,215	1,00
Gabungan			0,022	-1,664	-26,624	

$$\begin{array}{ll} \chi^2_{\text{Hitung}} &= 1,361 \\ \text{FK} &= 1,104 \end{array} \qquad \begin{array}{ll} \chi^2_{\text{Terkoreksi}} &= 1,232 \text{ (Homogen)} \\ \chi^2_{\text{Tabel (0,05;3)}} &= 7,815 \end{array}$$

Tabel 14. Analisis ragam terhadap diameter setek pucuk jabon.

Sumber Keragaman	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	Fhitung	F _{3;16} 5%
Perlakuan	3	0,006	0,002	0,086 tn	3,239
Galat	16	0,347	0,022		
Total	19	0,352		KK=	3,4%

Ket: tn = tidak nyata pada $\alpha = 0,05$

Tabel 15. Uji BNJ terhadap diameter setek pucuk jabon.

Perlakuan	Rata-rata	Beda rata-rata dengan			
		T1	T2	T3	T4
T1	4,302	0,000	0,017 tn	0,047 tn	0,025 tn
T2	4,319		0,000	0,029 tn	0,008 tn
T3	4,349			0,000	0,022 tn
T4	4,327				0,000

$$\text{BNJ}_{0,05} = 0,267$$

Ket: tn = tidak nyata pada $\alpha = 0,05$
 * = nyata pada $\alpha = 0,05$

Tabel 16. Data hasil pengamatan panjang akar setek pucuk jabon umur 3 bulan.

Konsentrasi Rootone-F (ppm)	Panjang akar setek pucuk jabon pada setiap ulangan (cm)					Jumlah (cm)	Rata- rata (cm)
	I	II	III	IV	V		
0	17,1	16,3	15,6	15,7	12,5	77,2	15,44
100	17,9	17,9	16,0	15,3	15,8	82,9	16,58
200	20,5	19,5	20,1	18,8	19,2	98,0	19,60
300	16,6	16,5	12,0	15,5	13,7	74,3	14,87
Jumlah	72,0	70,2	63,8	65,2	61,3	332,5	
Rata-rata	18,01	17,54	15,94	16,31	15,32		16,62

Tabel 17. Uji homogenitas varians terhadap panjang akar setek pucuk jabon.

Perlakuan	db	$\Sigma(Y-\bar{y})^2$	S^2	$\log s^2$	db $\log S^2$	1/db
T1	4	11,956	2,989	0,476	1,902	0,25
T2	4	5,847	1,462	0,165	0,659	0,25
T3	4	1,947	0,487	-0,313	-1,251	0,25
T4	4	15,439	3,860	0,587	2,346	0,25
Total	16	35,189			3,657	1,00
Gabungan			2,199	0,342	5,477	

$$\begin{array}{ll} \chi^2_{\text{Hitung}} &= 4,190 \\ \text{FK} &= 1,104 \end{array} \qquad \begin{array}{ll} \chi^2_{\text{Terkoreksi}} &= 3,795 \text{ (Homogen)} \\ \chi^2_{\text{Tabel (0,05;3)}} &= 7,815 \end{array}$$

Tabel 18. Analisis ragam terhadap panjang akar setek pucuk jabon.

Sumber Keragaman	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	Fhitung	F _{3;16 5%}
Perlakuan	3	66,744	22,248	10,116*	3,239
Galat	16	35,189	2,199		
Total	19	101,932		KK=	8,92%

Ket: *= nyata pada $\alpha = 0,05$

Tabel 19. Uji BNJ terhadap panjang akar setek pucuk jabon.

Perlakuan	Rata-rata	Beda rata-rata dengan			
		T1	T2	T3	T4
T1	15,443	0,000	1,137 tn	4,159*	0,575 tn
T2	16,580		0,000	3,022*	1,712 tn
T3	19,602			0,000	4,734*
T4	14,868				0,000

BNJ_{0,05} = 2,686Ket: tn = tidak nyata pada $\alpha = 0,05$ * = nyata pada $\alpha = 0,05$

Tabel 20. Data hasil pengamatan jumlah daun setek pucuk jabon umur 3 bulan.

Konsentrasi Rootone-F (ppm)	Jumlah daun setek pucuk jabon pada setiap ulangan (helai)					Jumlah (helai)	Rata-rata (helai)
	I	II	III	IV	V		
0	4,3	4,3	4,3	4,0	4,8	21,6	4,31
100	5,0	5,5	5,0	5,5	6,0	27,0	5,40
200	6,4	6,4	5,6	6,5	6,0	30,9	6,18
300	4,5	4,5	4,5	5,0	6,0	24,5	4,90
Jumlah	20,2	20,7	19,4	21,0	22,8	104,0	
Rata-rata	5,04	5,16	4,84	5,25	5,70		5,20

Tabel 21. Uji homogenitas varians terhadap jumlah daun setek pucuk jabon.

Perlakuan	db	$\Sigma(Y-\bar{y})^2$	S^2	$\log s^2$	db $\log S^2$	1/db
T1	4	0,347	0,087	-1,062	-4,247	0,25
T2	4	0,700	0,175	-0,757	-3,028	0,25
T3	4	0,568	0,142	-0,848	-3,391	0,25
T4	4	1,700	0,425	-0,372	-1,486	0,25
Total	16	3,315			-12,152	1,00
Gabungan			0,207	-0,684	-10,938	

 χ^2 Hitung = 2,795
 FK = 1,104

 χ^2 Terkoreksi = 2,531 (Homogen)
 χ^2 Tabel (0,05;3) = 7,815

Tabel 22. Analisis ragam terhadap jumlah daun setek pucuk jabon.

Sumber Keragaman	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	Fhitung	F _{3;16} 5%
Perlakuan	3	9,412	3,137	15,143*	3,239
Galat	16	3,315	0,207		
Total	19	12,727		KK=	8,76%

Ket: tn = tidak nyata pada $\alpha = 0,05$

Tabel 23. Uji BNJ terhadap jumlah daun setek pucuk jabon.

Perlakuan	Rata-rata	Beda rata-rata dengan			
		T1	T2	T3	T4
T1	4,310	0,000	1,090*	1,870*	0,590 tn
T2	5,400		0,000	0,780 tn	0,500 tn
T3	6,180			0,000	1,280*
T4	4,900				0,000

BNJ_{0,05} = 0,824

Ket: tn = tidak nyata pada $\alpha = 0,05$

* = nyata pada $\alpha = 0,05$