

LAMPIRAN 1 Analisa Data Diameter Kubis

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
A0B0	21,05	20,82	21,12	62,99	21,00
A1B0	21,73	21,5	22,65	65,88	21,96
A2B0	20,27	21,73	21,48	63,48	21,16
A0B1	20,62	21,77	20,53	62,92	20,97
A1B1	20,75	19,78	20,35	60,88	20,29
A2B1	21,07	21,52	21,02	63,61	21,20
A0B2	20,15	21,5	21,5	63,15	21,05
A1B2	20,98	21,43	22,52	64,93	21,64
A2B2	19,55	21,1	20,63	61,28	20,43
JUMLAH	186,17	191,15	191,8	569,12	
Rata-Rata	20,69	21,24	21,31		21,08

Tabel 2 arah faktor A dan B

Faktor a	Faktor B			Jumlah	Rata-rata
	B1	B2	B3		
A1	62,99	62,92	63,15	189,06	21,01
A2	65,88	60,88	64,93	191,69	21,30
A3	63,48	63,61	61,28	188,37	20,93
JUMLAH	192,35	187,41	189,36	569,12	
Rata-rata	21,37	20,82	21,04		21,08

Tabel analisis ragam

Sumber Keragaman	dB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hitung	F-tabel		
					0,05	0,01	
ulangan	2	2,11	1,05	3,23	ns	3,63	6,23
perlakuan	8	6,53	0,82	2,51	ns	2,59	3,89
A	2	0,68	0,34	1,05	ns	3,63	6,23
B	2	1,38	0,69	2,11	ns	3,63	6,23
A X B	4	4,48	1,12	3,43	*	3,01	4,77
galat	16	5,22	0,33				
Total	26	13,86					

Keterangan: ** Berbeda sangat nyata, * Berbeda nyata, cv: %
* Berbeda nyata

LAMPIRAN 2. Analisa Data Berat Kotor Kubis

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
A0B0	1.882	2.014	2.114	6.010	2.003
A1B0	1.930	2.150	2.055	6.135	2.045
A2B0	2.036	2.023	1.966	6.025	2.008
A0B1	1.808	1.981	2.157	5.946	1.982
A1B1	2.158	2.320	2.358	6.836	2.279
A2B1	1.891	1.999	2.060	5.950	1.983
A0B2	1.887	2.078	1.894	5.859	1.953
A1B2	1.932	2.100	2.094	6.126	2.042
A2B2	1.848	1.910	1.914	5.672	1.891
JUMLAH	17372	18575	18612	54559	
Rata-Rata	1930,22	2063,89	2068		2.021

Tabel 2 arah faktor A dan B

Faktor a	Faktor B			Jumlah	Rata- rata
	B1	B2	B3		
A1	6010	5946	5859	17815	5938,33
A2	6135	6836	6126	19097	6365,67
A3	6025	5950	5672	17647	5882,33
JUMLAH	18170	18732	17657		
Rata-rata	2018,89	2081,33	1961,89		2020,70

Tabel analisis ragam

Sumber Keragaman	dB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hitung	F-tabel		
					0,05	0,01	
Ulangan	2	110599,2	55299,59	10,28	**	3,63	6,23
Perlakuan	8	277294,3	34661,79	6,44	**	2,59	3,89
A	2	139787	69893,48	12,99	**	3,63	6,23
B	2	64245,85	32122,93	5,97	*	3,63	6,23
A x B	4	73261,48	18315,37	3,40	*	3,006917	4,772578
Galat	16	86088,15	5380,509				
Total	26	473981,6					

Keterangan: ** Berbeda sangat nyata, * Berbeda nyata, cv: %
* Berbeda nyata

LAMPIRAN 3. Analisa Data Berat Bersih Kubis

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
A0B0	1762	1887	1957	5606	1868,67
A1B0	1834	2034	1876	5744	1914,67
A2B0	1945	1879	1812	5636	1878,67
A0B1	1698	1823	1980	5501	1833,67
A1B1	2034	2187	2278	6499	2166,33
A2B1	1789	1845	1956	5590	1863,33
A0B2	1723	1876	1723	5322	1774,00
A1B2	1889	1989	1934	5812	1937,33
A2B2	1721	1793	1794	5308	1769,33
JUMLAH	16395	17313	17310	51018	
Rata-Rata	1821,67	1923,67	1923,33		1889,556

Tabel 2 arah faktor A dan B

Faktor a	Faktor B			Jumlah	Rata-rata
	B1	B2	B3		
A1	5606	5501	5322	16429	1825,44
A2	5744	6499	5812	18055	2006,11
A3	5636	5590	5308	16534	1837,11
JUMLAH	16986	17590	16442	51018	
Rata-rata	1887,33	1954,44	1826,89		1889,56

Tabel analisis ragam

Sumber Keragaman	dB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Ulangan	2	62220,67	31110,33	5,12 *	3,63	6,23
Perlakuan	8	335075,33	41884,42	6,89 **	2,59	3,89
A	2	184012,67	92006,33	15,13 **	3,63	6,23
B	2	73283,56	36641,78	6,03 *	3,63	6,23
A X B	4	77779,11	19444,78	3,20 *	3,01	4,77
galat	16	97300,67	6081,29			
Total	26	494596,67				

Keterangan: (***) Berbeda sangat nyata, (*) Berbeda nyata, (ns) Tidak Berbeda nyata.

KK: 0,71%

LAMPIRAN 4. Analisa Data Tiggi Tanaman

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
A0B0	38	39	41	118	39,33
A1B0	44	46	48	138	46,00
A2B0	42	43	45	130	43,33
A0B1	41	42	43	126	42,00
A1B1	46	45	44	135	45,00
A2B1	42	43	41	126	42,00
A0B2	42	41	42	125	41,67
A1B2	44	46	42	132	44,00
A2B2	43	42	42	127	42,33
JUMLAH	382	387	388	1157	
Rata-Rata	42,44	43,00	43,11		42,85

Tabel 2 arah faktor A dan B

Faktor a	Faktor B			Jumlah	Rata-rata
	B1	B2	B3		
A1	118	126	125	369	41,00
A2	138	135	132	405	45,00
A3	130	126	127	383	42,56
JUMLAH	386	387	384	1157	
Rata-rata	42,89	43,00	42,67		42,85

Tabel analisis ragam

Sumber Keragaman	dB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hitung	F-tabel	
					0,05	0,01
Ulangan	2	2,30	1,15	0,60 ns	3,63	6,23
Perlakuan	8	94,74	11,84	6,24 **	2,59	3,89
A	2	73,19	36,59	19,28 **	3,63	6,23
B	2	0,52	0,26	0,14 ns	3,63	6,23
A X B	4	21,04	5,26	2,77 ns	3,01	4,77
galat	16	30,37	1,90			
Total	26	127,41				

Keterangan: (**) Berbeda sangat nyata, (*) Berbeda nyata, (ns) Tidak Berbeda nyata

KK: 3%

LAMPIRAN 5. Analisa Data Jumlah Daun Sebelum Panen dan Contoh Perhitungan

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
A0B0	23	24	26	73	24,33
A1B0	23	22	23	68	22,67
A2B0	23	24	23	70	23,33
A0B1	25	24	23	72	24,00
A1B1	20	22	20	62	20,67
A2B1	22	23	24	69	23,00
A0B2	25	24	24	73	24,33
A1B2	22	24	24	70	23,33
A2B2	23	23	22	68	22,67
JUMLAH	206	210	209	625	
Rata-Rata	22,89	23,33	23,22		21,15

Tabel 2 arah faktor A dan B

Faktor a	Faktor B			Jumlah	Rata- rata
	B1	B2	B3		
A1	73	72	73	218	24,22
A2	68	62	70	200	22,22
A3	70	69	68	207	23,00
JUMLAH	211	203	211	625	
Rata-rata	23,44	22,56	23,44		23,15

$$\text{Ulangan (r)} = 3$$

$$\text{Faktor A (a)} = 3$$

$$\text{Faktor B (b)} = 3$$

$$\text{Faktor Koreksi} = \frac{625^2}{4 \times 3 \times 3} = 10850,69$$

$$\begin{aligned} \text{JK TOTAL} &= (23)^2 + (23)^2 + \dots + (24)^2 + (22)^2 - 10850,69 \\ &= 47,41 \end{aligned}$$

$$\text{JK Kelompok} = \frac{(206)^2 + (210)^2 + (209)^2 - 10850,69}{3 \times 3}$$

$$= 0,96$$

$$\text{JK Perlakuan} = \frac{(73)^2 + (68)^2 + \dots + (70)^2 + (68)^2 - 10850,69}{3}$$

$$= 30,74$$

$$\begin{aligned}
 \text{JK[A]} &= \frac{(218)^2 + (200)^2 + (207)^2 - 10850,69}{3 \times 3} \\
 &= 18,30 \\
 \text{JK [B]} &= \frac{(211)^2 + (203)^2 + (211)^2 - 10850,69}{3 \times 3} \\
 &= 4,74 \\
 \text{JK [AB]} &= \text{JK perlakuan} - \text{JK [A]} - \text{JK [B]} \\
 &= 30,74 - 0,96 - 30,74 = 7,70 \\
 \text{JK Galat} &= \text{JK TOTAL} - \text{JK Kelompok} - \text{JK Perlakuan} \\
 &= 47,41 - 18,30 - 4,75 = 15,70 \\
 \\
 \text{dB Kelompok} &= (r - 1) = 3 - 1 = 2 \\
 \text{dB Perlakuan} &= Ab - 1 = 3 \times 3 - 1 = 8 \\
 \text{dB [A]} &= (a - 1) = 3 - 1 = 2 \\
 \text{dB [B]} &= (b - 1) = 3 - 1 = 2 \\
 \text{dB [AB]} &= (a - 1)(b - 1) = (3 - 1)(3 - 1) = 4 \\
 \text{dB Galat} &= (r - 1)(ab - 1) = (3 - 1)(3 \times 3 - 1) = 16 \\
 \text{dB TOTAL} &= rab - 1 = 3 \times 3 \times 3 - 1 = 26
 \end{aligned}$$

Tabel analisis ragam

Sumber Keragaman	dB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hitung	F-tabel	
					0,05	0,01
Ulangan	2	2,30	1,15	0,60 ns	3,63	6,23
Perlakuan	8	94,74	11,84	6,24 **	2,59	3,89
A	2	73,19	36,59	19,28 **	3,63	6,23
B	2	0,52	0,26	0,14 ns	3,63	6,23
A X B	4	21,04	5,26	2,77 ns	3,01	4,77
galat	16	30,37	1,90			
Total	26	127,41				

Keterangan: (**) Berbeda sangat nyata, (*) Berbeda nyata, KK: 4,28%
(ns) Tidak Berbeda nyata

$$\text{Koefisien Keragaman} = \frac{\sqrt{\text{KTG}}}{\text{Rerata}} \times 100\% = \frac{\sqrt{1,90}}{21,15} \times 100\% = 4,28$$

LAMPIRAN 6. Foto-foto Penelitian



Gambar 1.



Gambar 2.



Gambar 3.



Gambar 4.



Gambar 5.



Gambar 6.