

Lampiran 1 : Data Hasil Pengamatan, Perhitungan Anova dan Uji LSD Ratio Perkecambahan.

WAKTU PEREN-DAMAN BIJI (jam)	KADAR GIBBERELIN (ppm)							
	0		0,1		1		10	
	Unit1	Unit2	Unit1	Unit2	Unit1	Unit2	Unit1	Unit2
12	0,6	0,6	1	0,9	1	0,9	0,3	0,3
	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,7	0,2	0,1
	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,2	0,1
24	0,6	0,5	0,8	0,8	0,7	0,7	0,2	0,1
	0,7	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6	0,1	0,1
	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,2	0,2
48	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3		
	0,8	0,7	0,4	0,4	0,3	0,2		
	0,8	0,8	0,3	0,4	0,4	0,3		

Perhitungan untuk mendapatkan Anova :

$$1. FK = \frac{1734,28^2}{36} = 83547,98$$

$$2. JK_{total} = (50,77^2 + 71,57^2 + 56,79^2 + \dots + \dots + 9,09^2) - 83547,98$$

$$= 15427,77$$

$$3. JK_{Kadar\ GAB} = \left( \frac{515,34^2 + 532,11^2 + 501,64^2 + 185,19^2}{9} \right) - 83547,98$$

$$= 9191,39$$

$$4. JK_{waktu} = \left( \frac{715,48^2 + 590,56^2 + 428,24^2}{12} \right) - 83547,98$$

$$= 3457,21$$

$$5. JK_{int} = \left( \frac{179,13^2 + 225^2 + 225^2 + 86,35^2 + 164,35^2 + 183,65^2 + 170,99^2}{3} \right.$$

$$+ \left. \frac{71,57^2 + 171,82^2 + 123,46^2 + 105,65^2 + 27,27^2}{3} \right) - \left( \frac{515,34^2 + 532,11^2}{9} \right.$$

$$+ \left. \frac{501,64^2 + 185,19^2}{9} \right) - \left( \frac{715,48^2 + 590,56^2 + 428,24^2}{12} \right) + 83547,98$$

$$JK_{\text{Interaksi}} = \underline{\underline{1328,67}}$$

Tabel Anova untuk Ratio Perkecambahan

Sumber Keragaman	dB	JK	KT	F <sub>hit</sub>	F <sub>label</sub>
Kadar GA <sub>3</sub>	3	9191,39	3063,79	50,69*	(3,24)=3,01
Waktu	2	3457,21	1728,61	28,60*	(2,24)=3,40
Interaksi	6	1328,67	221,45	3,66*	(6,24)=2,51
Error	24	1450,50	60,44		
Total	35	15427,77			

Ket.: Tanda "\*" menunjukkan hasil berbeda nyata pada  $\alpha=5\%$

## Uji LSD

$$LSD_{0,05} = t_{0,05(24)} \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot KTS}{n}}$$

$$= 1,711 \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot 60,44}{3}} = 10,8$$

Tabel uji LSD antar perlakuan kadar GA<sub>3</sub>

Selisih Mean	GA <sub>3</sub> = 0	GA <sub>3</sub> = 0,1	GA <sub>3</sub> = 1	GA <sub>3</sub> = 10
GA <sub>3</sub> = 0	-	1,86	1,52	36,68*
GA <sub>3</sub> = 0,1		-	0,06	38,54*
GA <sub>3</sub> = 1			-	35,16*
GA <sub>3</sub> = 10				-

Keterangan : Tanda "\*" menunjukkan hasil berbeda nyata pada uji LSD dengan tingkat signifikansi 0,05

Tabel uji LSD antar perlakuan Waktu Perendaman Biji

Selisih Mean	12	24	48
12	-	10,41	23,93*
24		-	13,52*
48			-

Keterangan : Tanda "\*" menunjukkan hasil berbeda nyata pd. uji LSD dengan tingkat signifikansi 0,05

Lampiran 2 : Data Hasil Pengamatan, Perhitungan Anova dan Uji LSD untuk Tinggi Tanaman.

WAKTU PERENDAMAN BIJI (jam)	KADAR GIBBERELIN (ppm)							
	0		0,1		1		10	
	Unit1	Unit2	Unit1	Unit2	Unit1	Unit2	Unit1	Unit2
12	30	30	43	43	30	30	16	16
	28	24	35,5	34,5	29	31	19	18
	35	35	29	31	28	30	19	20
24	25	25	35	35	22	28	25	17
	34,5	35,5	30	30	25	24	16	15,5
	25,5	24,5	32	28	25,5	24,5	15	15
48	29	29	36	34	19	17		
	26	28	29	31	21	21		
	30	30	27	25	15	16		

Perhitungan untuk mendapatkan Anova :

$$1. FK = \frac{1007,74^2}{36} = 28209,44$$

$$2. JK_{total} = (30^2 + 30,66^2 + 35^2 + \dots + \dots + 9,09^2) - 28209,44$$

$$= 1775,99$$

$$3. JK_{kadar\ GAs} = \left[ \frac{282,63^2 + 298,66^2 + 254,37^2 + 172,08^2}{9} \right] - 28209,44$$

$$= 1056,46$$

$$4. JK_{waktu} = \left[ \frac{371,5^2 + 345,79^2 + 290,45^2}{12} \right] - 28209,44 = 285,91$$

$$5. JK_{Int} = \left[ \frac{95,66^2 + 108^2 + 92,58^2 + 75,26^2 + 95^2 + 95^2 + 86,24^2 + 69,53^2}{3} \right. \\ \left. + \frac{91,97^2 + 95,66^2 + 75,55^2 + 27,27^2}{3} \right] - \left[ \frac{282,63^2 + 298,66^2 + 254,37^2}{9} \right. \\ \left. + \frac{172,08^2}{9} \right] - \left[ \frac{371,5^2 + 345,79^2 + 290,45^2}{12} \right] + 28209,44 = 259,91$$

Tabel Anova untuk Tinggi Tanaman

R A B A M	dB	JK	KT	F <sub>hit</sub>	F <sub>label</sub>
Kadar GA <sub>3</sub>	3	1056,46	352,15	48,64*	(3,24)=3,01
Waktu	2	225,91	46,51	19,74*	(2,24)=3,40
Interaksi	6	259,95	29,24	5,98*	(6,24)=2,51
Error	24	173,67	7,24		
Total	35	1775,99			

Keterangan : Tanda "\*" menunjukkan hasil berbeda nyata pada  $\alpha = 5\%$

Uji LSD

$$\begin{aligned}
 \text{LSD}_{0,05} &= t_{0,05(24)} \sqrt{\frac{2 \cdot \text{KTS}}{n}} \\
 &= 1,711 \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot 7,24}{3}} \\
 &= 3,8
 \end{aligned}$$

Tabel uji LSD antar perlakuan kadar GA<sub>3</sub>

Selisih Mean	GA <sub>3</sub> = 0	GA <sub>3</sub> = 0,1	GA <sub>3</sub> = 1	GA <sub>3</sub> = 10
GA <sub>3</sub> = 0	-	1,78	3,14	12,28*
GA <sub>3</sub> = 0,1		-	4,92*	14,06*
GA <sub>3</sub> = 1			-	9,14*
GA <sub>3</sub> = 10				-

Tabel uji LSD antar perlakuan Waktu Perendaman Biji

Selisih Mean	12	24	48
12	-	2,14	6,76*
24		-	4,62*
48			-

Keterangan : Tanda "\*" menunjukkan hasil berbeda nyata pd. uji LSD dengan tingkat signifikansi 0,05

Lampiran 3 : Data Hasil Pengamatan, Perhitungan Anova dan Uji LSD untuk Jumlah Daun.

WAKTU PERENDAMAN BIJI (jam)	KADAR GIBBERELIN (ppm)							
	0		0,1		1		10	
	Unit1	Unit2	Unit1	Unit2	Unit1	Unit2	Unit1	Unit2
12	9	9	11	12	11	11	7	7
	10	8	11	11	7	9	7	8
	10	10	10	11	10	9	6	6
24	9	10	11	11	10	11	6	6
	9	9	8	8	8	8	6	7
	10	11	8	7	8	9	6	6
48	8	8	10	10	6	6		
	9	8	12	13	6	6		
	8	7	9	9	9	9		

Perhitungan untuk mendapatkan Anova :

$$1. FK = \frac{598,58^2}{36} = 9952,72$$

$$2. JK_{\text{total}} = (17,46^2 + 17,46^2 + 19,43^2 + \dots + \dots + 9,09^2) - 9952,72$$

$$= 296,17$$

$$3. JK_{\text{kadar GA3}} = \left( \frac{158,93^2 + 169,29^2 + 153,44^2 + 116,92^2}{9} \right) - 9952,72$$

$$= 173,05$$

$$4. JK_{\text{waktu}} = \left( \frac{212,54^2 + 204,45^2 + 181,59^2}{12} \right) - 9952,72$$

$$= 42,95$$

$$5. JK_{\text{int}} = \left( \frac{53,35^2 + 59,01^2 + 54,23^2 + 45,95^2 + 55,26^2 + 53,26^2 + 52,23^2 + 43,7^2}{3} \right.$$

$$+ \left. \frac{50,32^2 + 57,02^2 + 46,98^2 + 27,27^2}{3} \right) - \left( \frac{158,93^2 + 169,29^2 + 153,44^2}{9} \right.$$

$$+ \left. \frac{116,92^2}{9} \right) - \left( \frac{212,54^2 + 204,45^2 + 181,59^2}{12} \right) + 9952,72 = 45,55$$

Tabel Anova untuk Jumlah Daun

V a r i a s i	dB	JK	KT	F <sub>hit</sub>	F <sub>label</sub>
Kadar GA <sub>3</sub>	3	173,05	57,68	40,05*	(3,24)=3,01
Waktu	2	42,95	21,49	14,91*	(2,24)=3,40
Intéraksi	6	45,55	7,59	5,27*	(6,24)=2,51
Error	24	34,62	1,44		
Total	35	296,17			

Keterangan : Tanda "\*" menunjukkan hasil berbeda nyata pada  $\alpha = 5\%$

Uji LSD

$$\begin{aligned} \text{LSD}_{0,05} &= t_{0,05(24)} \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot \text{KTS}}{n}} \\ &= 1,711 \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot 1,44}{3}} \\ &= 1,7 \end{aligned}$$

Tabel uji LSD antar perlakuan kadar GA<sub>3</sub>

Selisih Mean	GA <sub>3</sub> = 0	GA <sub>3</sub> = 0,1	GA <sub>3</sub> = 1	GA <sub>3</sub> = 10
GA <sub>3</sub> = 0	-	1,15*	0,61*	4,67*
GA <sub>3</sub> = 0,1		-	1,76*	5,82*
GA <sub>3</sub> = 1			-	4,06*
GA <sub>3</sub> = 10				-

Keterangan : Tanda "\*" menunjukkan hasil berbeda nyata pada uji LSD dengan tingkat signifikansi 0,05

Tabel uji LSD antar perlakuan Waktu Perendaman Biji

Selisih Mean	12	24	48
12	-	0,67*	2,58*
24		-	1,91*
48			-

Keterangan : Tanda "\*" menunjukkan hasil berbeda nyata pada uji LSD dengan tingkat signifikansi 0,05

Lampiran 4 : Data Hasil Pengamatan, Perhitungan Anova dan Uji LSD untuk Panjang Daun.

WAKTU PEREN-DAMAN BIJI (jam)	KADAR GIBBERELIN (ppm)							
	0		0,1		1		10	
	Unit1	Unit2	Unit1	Unit2	Unit1	Unit2	Unit1	Unit2
12	13	11	19	18	17	16	8	7
	10	10	12	14	14,5	13,5	6	6
	12,5	13,5	14	13	12	12	7	7
24	11	12	12	15	8	11	7	7
	13	13	11	13	11	11	6,5	5,5
	11	12	11	11	10	12	6	6
48	12,5	13,5	11	11	7	6		
	13	14	13	12	9	8		
	14	13	11	9	6,5	5,5		

Perhitungan untuk mendapatkan Anova :

$$1. FK = \frac{657,89^2}{36} = \underline{\underline{12022,76}}$$

$$2. JK_{total} = (20,27^2 + 18,43^2 + 21,13^2 + \dots + \dots + 9,09^2) - 12022,76$$

$$= \underline{\underline{558,29}}$$

$$3. JK_{kadar\ GA9} = \left( \frac{184,85^2 + 187,86^2 + 168,18^2 + 116,38^2}{9} \right) - 12022,76$$

$$= \underline{\underline{80,70}}$$

$$4. JK_{waktu} = \left( \frac{239,61^2 + 222,36^2 + 195,92^2}{12} \right)$$

$$= \underline{\underline{80,70}}$$

$$5. JK_{Int} = \left( \frac{59,83^2 + 68,16^2 + 66,21^2 + 45,41^2 + 60,77^2 + 61,22^2 + 56,69^2 + 43,7^2}{3} \right.$$

$$+ \left. \frac{64,25^2 + 58,5^2 + 45,9^2 + 27,27^2}{3} \right) - \left( \frac{184,85^2 + 187,86^2 + 168,86^2}{9} \right.$$

$$+ \left. \frac{116,38^2}{9} \right) - \left( \frac{239,61^2 + 222,36^2 + 195,92^2}{12} \right) + 12022,76 = \underline{\underline{75,19}}$$

Tabel Anova untuk Panjang Daun

R a g a m	dB	JK	KT	Fhit	F tabel
Kadar GAs	3	365,98	121,99	80,79*	(3,24)=3,01
Waktu	2	80,70	40,35	26,72*	(2,24)=3,40
Interaksi	6	75,19	12,53	8,26*	(6,24)=2,51
Error	24	36,42	1,51		
Total	35	558,29			

Keterangan : Tanda "\*" menunjukkan hasil berbeda nyata pada  $\alpha = 5\%$

## Uji LSD

$$\begin{aligned} \text{LSD } 0,05 &= t_{0,05(24)} \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot \text{KTS}}{n}} \\ &= 1,711 \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot 1,51}{3}} \\ &= 1,7 \end{aligned}$$

Tabel uji LSD antar perlakuan kadar GAs

Selisih Mean	GAs = 0	GAs=0,1	GAs = 1	GAs= 10
GAs = 0	-	0,33	1,78 <sup>†</sup>	7,61*
GAs = 0,1		-	2,11 <sup>†</sup>	7,94*
GAs = 1			-	5,83*
GAs = 10				-

Tabel uji LSD antar perlakuan Waktu Perendaman Biji

Selisih Mean	12	24	48
12	-	1,44*	3,64*
24		-	2,2*
48			-

Keterangan : Tanda "\*" menunjukkan hasil berbeda nyata pada uji LSD dengan tingkat signifikansi 0,01



Lampiran 5 : Data Hasil Pengamatan, Perhitungan Anova dan Uji LSD untuk Lebar Daun.

WAKTU PEREN-DAMAN BIJI (jam)	KADAR GIBBERELIN (ppm)							
	0		0,1		1		10	
	Unit1	Unit2	Unit1	Unit2	Unit1	Unit2	Unit1	Unit2
12	8	8	11	12	13	10	5	6
	7	6	9	10	10	10	4	4
	8	9	10	11	9	8	4	5
24	8,5	8,5	11	10	8	6	5	4
	10	7	8	7	6	6	4	4
	8	7	8	9	7	6	4	3
48	10	9	10,5	10,5	6	4		
	9	10	9	6	5	5		
	9	8	6,5	6,5	5	3		

Perhitungan untuk mendapatkan Anova :

$$1. FK = \frac{542,67^2}{36} = 8180,29$$

$$2. JK_{\text{total}} = (16,43^2 + 14,77^2 + 16,95^2 + \dots + \dots + 9,09^2) - 8180,29$$

$$= 322,85$$

$$3. JK_{\text{kadar GAB}} = \left( \frac{150,79^2 + 155,82^2 + 136,87^2 + 99,19^2}{9} \right) - 8180,76$$

$$= 218,55$$

$$4. JK_{\text{waktu}} = \left( \frac{197,38^2 + 178,22^2 + 167,07^2}{12} \right) - 8180,29$$

$$= 26,69$$

$$5. JK_{\text{Int}} = \left( \frac{48,15^2 + 56,68^2 + 55,2^2 + 37,35^2 + 49,79^2 + 49,57^2 + 44,29^2 + 34,57^2}{3} \right.$$

$$+ \left. \frac{52,85^2 + 49,57^2 + 37,38^2 + 27,27^2}{3} \right) - \left( \frac{150,79^2 + 155,82^2 + 136,87^2}{9} \right.$$

$$+ \left. \frac{99,19^2}{9} \right) - \left( \frac{197,38^2 + 178,22^2 + 167,67^2}{12} \right) + 8180,29 = 60,22$$

Tabel Anova untuk Lebar Daun

V a r i a s i	dB	JK	KT	F <sub>hit</sub>	F tabel
Kadar GA <sub>3</sub>	3	218,55	72,85	123,47*	(3,24)=3,01
Waktu	2	29,69	14,84	25,15*	(2,24)=3,40
Interaksi	6	60,22	10,04	17,07*	(6,24)=2,51
Error	24	14,39	0,59		
Total	35	322,85			

Keterangan : Tanda "\*" menunjukkan hasil berbeda nyata pada  $\alpha = 5\%$

## Uji LSD

$$\begin{aligned} \text{LSD}_{0,05} &= t_{0,05(24)} \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot \text{KTS}}{n}} \\ &= 1,711 \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot 0,59}{3}} \\ &= 1,1 \end{aligned}$$

Tabel uji LSD antar perlakuan kadar GA<sub>3</sub>

Selisih Mean	GA <sub>3</sub> = 0	GA <sub>3</sub> = 0,1	GA <sub>3</sub> = 1	GA <sub>3</sub> = 10
GA <sub>3</sub> = 0	-	0,56	1,54*	5,73*
GA <sub>3</sub> = 0,1		-	2,10*	6,29*
GA <sub>3</sub> = 1			-	4,19*
GA <sub>3</sub> = 10				-

Tabel uji LSD antar perlakuan Waktu Perendaman Biji

Selisih Mean	12	24	48
12	-	1,6 *	2,53*
24		-	0,93
48			-

Keterangan : Tanda "\*" menunjukkan hasil berbeda nyata pada uji LSD dengan tingkat signifikansi 0,05

Lampiran 6 : Data Hasil Pengamatan, Perhitungan Anova dan Uji LSD untuk Berat Basah Tanaman.

WAKTU PEREN-DAMAN BIJI (jam)	KADAR GIBBERELIN (ppm)							
	0		0,1		1		10	
	Unit1	Unit2	Unit1	Unit2	Unit1	Unit2	Unit1	Unit2
12	25,4	26	48,3	48,7	30	30	5,3	5,5
	22,6	23	49,1	49,1	27,6	27,4	5	4,4
	25,2	25,2	45,9	47,3	28	28,6	6,3	7,3
24	27,5	27,7	40	40,2	12,6	12	4,5	4,7
	26,1	26,5	40,5	40,7	10,1	11,1	5,1	5,5
	26	25,4	44	42,6	12,6	12,6	4,1	4,1
48	27,6	27,4	38	37,8	7,1	7,5		
	21,7	21,1	33	44,8	6,6	6,4		
	25	23,8	33,9	33,9	8,2	8		

Perhitungan untuk mendapatkan Anova :

$$1. FK = \frac{950,76^2}{36} = \underline{\underline{25109,57}}$$

$$2. JK_{\text{total}} = (30,46^2 + 28,52^2 + 30,13^2 + \dots + \dots + 9,09^2) - 25109,57 \\ = \underline{\underline{4969,26}}$$

$$3. JK_{\text{kadar GA3}} = \left[ \frac{271,16^2 + 372,8^2 + 201,08^2 + 105,72^2}{9} \right] - 25109,57 \\ = \underline{\underline{4236,82}}$$

$$4. JK_{\text{waktu}} = \left[ \frac{368,15^2 + 314,69^2 + 267,92^2}{12} \right] - 4236,82 = \underline{\underline{419,21}}$$

$$5. JK_{\text{Interaksi}} =$$

$$\left[ \frac{89,1^2 + 144,2^2 + 93,77^2 + 41,08^2 + 93^2 + 124^2 + 60,32^2 + 37,37^2 + 89,06^2}{3} \right. \\ \left. + \frac{104,6^2 + 46,99^2 + 27,27^2}{3} \right] - \left[ \frac{271,16^2 + 372,8^2 + 201,8^2 + 105,72^2}{9} \right] \\ - \left[ \frac{368,15^2 + 314,69^2 + 267,92^2}{12} \right] + 25109,57 = \underline{\underline{266,87}}$$

Tabel Anova untuk Berat Basah Tanaman

V a r i a s i	dB	JK	KT	Fhit	F label
Kadar GA <sub>3</sub>	3	4236,82	1412,27	731,75*	(3,24)=3,01
Waktu	2	419,21	209,61	108,61*	(2,24)=3,40
Interaksi	6	266,87	44,48	23,05*	(6,24)=2,51
Error	24	46,36	1,93		
Total	35	4969,22			

Keterangan : Tanda "\*" menunjukkan hasil berbeda nyata  
pada  $\alpha = 5\%$

## Uji LSD

$$\begin{aligned} \text{LSD}_{0,05} &= t_{0,05(24)} \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot \text{KTS}}{n}} \\ &= 1,711 \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot 1,93}{3}} \\ &= 1,9 \end{aligned}$$

Tabel uji LSD antar perlakuan kadar GA<sub>3</sub>

Selisih Mean	GA <sub>3</sub> = 0	GA <sub>3</sub> = 0,1	GA <sub>3</sub> = 1	GA <sub>3</sub> = 10
GA <sub>3</sub> = 0	-	11,29*	7,79*	18,38*
GA <sub>3</sub> = 0,1		-	19,08*	29,67*
GA <sub>3</sub> = 1			-	10,59*
GA <sub>3</sub> = 10				-

Tabel uji LSD antar perlakuan Waktu Perendaman Biji

Selisih Mean	12	24	48
12	-	4,46*	8,35*
24		-	3,89*
48			-

Keterangan : Tanda "\*" menunjukkan hasil berbeda nyata  
pada uji LSD dengan tingkat signifikansi 0,05

Lampiran 7 : Data Hasil Pengamatan, Perhitungan Anova dan Uji LSD untuk Berat Kering Tanaman.

WAKTU PEREN-DAMAN BIJI (jam)	KADAR GIBBERELIN (ppm)							
	0		0,1		1		10	
	Unit1	Unit2	Unit1	Unit2	Unit1	Unit2	Unit1	Unit2
12	2,9	3,1	6,4	6,6	2,9	3,3	0,6	0,6
	2,4	2,2	6,1	6,5	4,5	4,3	0,3	0,5
	3,1	2,7	6,3	5,8	3,5	3,3	0,6	0,4
24	2,1	2,3	4,5	4,5	1,2	1,4	0,4	0,2
	2,1	2,1	3,6	4,0	1,5	1,5	0,3	0,5
	2,9	3,1	3,1	3,5	1,0	1,2	0,4	0,4
48	2,2	2,0	3,6	4,0	0,7	0,5		
	1,9	1,9	2,1	2,1	0,5	0,3		
	2,3	1,7	3,2	2,8	0,6	0,6		

Perhitungan untuk mendapatkan Anova :

$$1. FK = \frac{311,33^2}{36} = \underline{2692,39}$$

$$2. JK_{\text{total}} = (9,97^2 + 8,72^2 + 9,80^2 + \dots + \dots + 9,09^2) - 2692,39 \\ = \underline{462,50}$$

$$3. JK_{\text{kadar GA3}} = \left( \frac{79,7^2 + 116,84^2 + 65^2 + 49,79^2}{9} \right) - 2692,39 \\ = \underline{275,13}$$

$$4. JK_{\text{waktu}} = \left( \frac{117,93^2 + 99,72^2 + 93,7^2}{12} \right) - 2692,39 = \underline{26,55}$$

$$5. JK_{\text{Interaksi}} =$$

$$\left[ \frac{28,49^2 + 44,43^2 + 32,89^2 + 12,12^2 + 26,83^2 + 42,87^2 + 19,6^2 + 10,4^2}{3} \right. \\ \left. + \frac{24,38^2 + 29,54^2 + 12,51^2 + 27,27^2}{3} \right] - \left[ \frac{79,7^2 + 116,84^2 + 65^2 + 49,79^2}{12} \right] \\ - \left[ \frac{117,93^2 + 99,72^2 + 93,7^2}{12} \right] + 2692,39 = \underline{149,77}$$

Tabel Anova untuk Berat Kering Tanaman

R a g a m	dB	JK	KT	F <sub>hit</sub>	F <sub>tabel</sub>
Kadar GA <sub>3</sub>	3	275,13	91,71	199,37*	(3,24)=3,01
Waktu	2	26,55	13,28	28,87*	(2,24)=3,40
Interaksi	6	149,77	24,96	54,26*	(6,24)=2,51
Error	24	11,05	0,46		
Total	35	462,50			

Keterangan : Tanda "\*" menunjukkan hasil berbeda nyata pada  $\alpha = 5\%$

## Uji LSD

$$\begin{aligned} \text{LSD}_{0,05} &= t_{0,05(24)} \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot \text{KTS}}{n}} \\ &= 1,711 \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot 0,46}{3}} \\ &= 0,9 \end{aligned}$$

Tabel uji LSD antar perlakuan kadar GA<sub>3</sub>

Selisih Mean	GA <sub>3</sub> = 0	GA <sub>3</sub> = 0,1	GA <sub>3</sub> = 1	GA <sub>3</sub> = 10
GA <sub>3</sub> = 0	-	4,12*	1,64*	3,33*
GA <sub>3</sub> = 0,1		-	5,76*	7,45*
GA <sub>3</sub> = 1			-	1,69*
GA <sub>3</sub> = 10				-

Tabel uji LSD antar perlakuan Waktu Perendaman Biji

Selisih Mean	12	24	48
12	-	1,52*	2,02*
24		-	0,50
48			-

Keterangan : Tanda "\*" menunjukkan hasil berbeda nyata pada uji LSD dengan tingkat signifikansi 0,05