

## LAMPIRAN-LAMPIRAN



**Lampiran - 1** Perhitungan Statistik Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Anakan Padi (*Oryza sativa*) IR-64 Pada Minggu ke - 2.

Data Jumlah anakan tanaman Padi IR-64 pada minggu ke - 2 .

Konsentrasi Auksin	Ulangan				Jumlah	Rerata
	1	2	3	4		
0 ppm	4	5	4	4	17	4,25
5 ppm	4	4	5	4	17	4,25
10 ppm	6	5	6	6	23	5,75
15 ppm	6	4	6	5	21	5,25
20 ppm	4	5	6	6	21	5,25
Total					99	

$$\text{Faktor Koreksi} = \frac{\sum (Y_{ij})^2}{u \times p} = \frac{99^2}{4 \times 5} = \frac{9801}{20} = 490,05$$

$$\begin{aligned} \text{Jumlah Kuadrat Total} &= \sum Y_{ij}^2 - \text{FK} = 4^2 + 5^2 + 4^2 + 4^2 + \dots + 6^2 - \text{FK} \\ &= 505 - 490,05 = 14,95 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Jumlah Kuadrat Perlakuan} &= \frac{\sum Y_i^2}{u} - \text{FK} = \frac{17^2 + 17^2 + 23^2 + 21^2 + 21^2}{4} - \text{FK} \\ &= \frac{1889}{4} - 490,05 = 472,25 - 490,05 = -17,8 \end{aligned}$$

$$\text{Jumlah Kuadrat Galat} = \text{JKT} - \text{JKP} = 14,95 - (-17,8) = 32,75$$

$$\text{Kuadrat Tengah} = \frac{\text{JK}}{\text{dB}}$$

$$F_{\text{hit}} = \frac{\text{KTP}}{\text{KTG}}$$

Jika  $F_{\text{hit}} > F_{\text{tab}}$ . maka berbeda nyata

Jika  $F_{\text{hit}} < F_{\text{tab}}$ . maka berbeda tidak nyata

Tabel Anova

SK	DB	JK	KT	Fhit.	Ftab. 5%
Perlakuan	4	7,20	1,80	3,48*	3,06
Galat	15	7,75	0,52		
Total	19	14,95			

Keterangan : \* berbeda nyata pada tingkat signifikansi 5 %

### Uji Duncan

#### 1. Menghitung $S_y$

$$\begin{aligned}
 S_y &= \sqrt{KTG / r} \\
 &= \sqrt{0,52 / 4} \\
 &= 0,36
 \end{aligned}$$

#### 2. Data diurutkan dari kecil ke besar dan dari besar ke kecil

#### 3. Mencari Beda Riel pada Jarak P : R (P,p,g, $\alpha$ ) = R (2 - 5, 4, 15, 5%)

R : Beda Riel

P : Jumlah Data Yang Dibandingkan

p : dB Perlakuan

g : dB Galat

$\alpha$  : Tingkat Signifikansi

#### 4. Menghitung BJND = P x $S_y$

#### 5. Membuat Perbandingan Data (Selisih Rerata dengan BJND)

Tabel Hasil Uji Duncan

Beda Riel pada Jarak P	2	3	4	5	
Rerata	P1	P2	P4	P5	P3
	4,25	4,25	5,25	5,25	5,75
P3 5,75	1,5	1,5	0,5	0,5	0 <sub>a</sub>
P5 5,25	1	1	0	0	0 <sub>b</sub>
P4 5,25	1	1	0		
P2 4,25	0	0			
P1 4,25	0				
$P_{0,05}(p, 15)$	3,01	3,16	3,25	3,31	
BJND	1,08	1,14	1,17	1,19	

Lampiran - 2 Tabel Anova Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Anakan Tiap Rumpun Padi IR-64 Pada Minggu ke - 3.

SK	DB	JK	KT	Fhit.	Ftab. 5%
Perlakuan	4	17,70	4,42	5,90*	3,06
Galat	15	11,25	0,75		
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>28,95</b>			

Keterangan : \* berbeda nyata pada tingkat signifikansi 5 %

Lampiran - 3 Tabel Anova Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Anakan Tiap Rumpun Padi IR-64 Pada Minggu ke - 4.

SK	Db	JK	KT	Fhit.	Ftab. 5%
Perlakuan		18,80	4,70	5,42*	3,06
Galat		13,00	0,87	4	
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>31,80</b>		<b>15</b>	

Keterangan : \* berbeda nyata pada tingkat signifikansi 5 %

**Lampiran – 4** Tabel Anova Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Anakan Tiap Rumpun Padi IR-64 Pada Minggu ke – 5.

SK	DB	JK	KT	Fhit.	Ftab. 5%
Perlakuan	4	29,30	7,32	6,37*	3,06
Galat	15	17,25	1,15		
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>46,55</b>			

Keterangan : \* berbeda nyata pada tingkat signifikansi 5 %

**Lampiran – 5** Tabel Anova Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Anakan Tiap Rumpun Padi IR-64 Pada Minggu ke – 6.

SK	DB	JK	KT	Fhit.	Ftab. 5%
Perlakuan	4	51,7	12,95	12,71*	3,06
Galat	15	15,25	1,02		
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>66,95</b>			

Keterangan : \* Berbeda nyata pada tingkat signifikas 5 %

**Lampiran – 6** Tabel Anova Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Anakan Tiap Rumpun Padi IR-64 Pada Minggu ke – 7.

SK	DB	JK	KT	Fhit.	Ftab. 5%
Perlakuan	4	67,30	16,82	22,43*	3,06
Galat	15	11,25	0,75		
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>78,55</b>			

Keterangan : \* berbeda nyata pada tingkat signifikansi 5 %

**Lampiran – 7** Tabel Anova Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Anakan Tiap Rumpun Padi IR-64 Pada Minggu ke – 8.

K	DB	JK	KT	Fhit.	Ftab. 5%
Perlakuan	4	62,7	15,67	7,06*	3,06
Galat	15	33,25	2,22		
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>95,95</b>			

Keterangan : \* berbeda nyata pada tingkat signifikansi 5 %

**Lampiran - 8** Tabel Anova Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Daun Tiap Rumpun Padi IR-64 Pada Minggu ke - 2.

SK	DB	JK	KT	Fhit.	Ftab. 5%
Perlakuan	4	150,30	37,57	4,25*	3,06
Galat	15	132,50	8,83		
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>282,80</b>			

Keterangan : \* berbeda nyata pada tingkat signifikansi 5 %

**Lampiran - 9** Tabel Anova Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Daun Tiap Rumpun Padi IR-64 Pada Minggu ke - 3.

SK	dB	JK	KT	Fhit.	Ftab. 5%
Perlakuan	4	338,80	84,70	8,16*	3,06
Galat	15	155,75	10,38		
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>494,55</b>			

Keterangan : \* berbeda nyata pada tingkat signifikansi 5 %

**Lampiran - 10** Tabel Anova Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Daun Tiap Rumpun Padi IR-64 Pada Minggu ke - 4.

SK	DB	JK	KT	Fhit.	Ftab. 5%
Perlakuan	4	332,80	83,20	5,12*	3,06
Galat	15	243,75	16,25		
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>576,55</b>			

Keterangan : \* berbeda nyata pada tingkat signifikansi 5 %

**Lampiran - 11** Tabel Anova Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Daun Tiap Rumpun Padi IR-64 Ppada Minggu ke - 5.

SK	dB	JK	KT	Fhit.	Ftab. 5%
Perlakuan	4	425,50	106,37	6,58*	3,06
Galat	15	242,50	16,17		
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>668,00</b>			

Keterangan : \* berbeda nyata pada tingkat signifikansi 5 %

**Lampiran – 12** Tabel Anova Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Daun Tiap Rumpun Padi IR-64 Pada Minggu ke – 6.

SK	dB	JK	KT	Fhit.	Ftab. 5%
Perlakuan	4	760,20	190,05	14,49*	3,06
Galat	15	196,75	13,12		
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>956,95</b>			

Keterangan : \* berbeda nyata pada tingkat signifikansi 5 %

**Lampiran – 13** Tabel Anova Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Daun Tiap Rumpun Padi IR-64 Pada Minggu ke – 7.

SK	dB	JK	KT	Fhit.	Ftab. 5%
Perlakuan	4	983,00	245,75	24,25*	3,06
Galat	15	152,00	10,13		
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>1135,00</b>			

Keterangan : \* berbeda nyata pada tingkat signifikansi 5 %

**Lampiran – 14** Tabel Anova Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Daun Tiap Rumpun Padi IR-64 Pada Minggu ke – 8.

SK	dB	JK	KT	Fhit.	Ftab. 5%
Perlakuan	4	978,20	244,55	33,36*	3,06
Galat	15	110	7,33		
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>1088,20</b>			

Keterangan : \* berbeda nyata pada tingkat signifikansi 5 %

**Lampiran – 15** Tabel Anova Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Tiap Rumpun Padi IR-64 Pada Minggu ke – 1.

SK	DB	JK	KT	Fhit.	Ftab. 5%
Perlakuan	4	22,29	5,57	8,52*	3,06
Galat	15	9,81	0,65		
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>32,10</b>			

Keterangan : \* berbeda nyata pada tingkat signifikansi 5 %

**Lampiran - 16** Tabel Anova Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Tiap Rumpun Padi IR-64 Pada Minggu ke - 2.

SK	DB	JK	KT	Fhit.	Ftab. 5%
Perlakuan	4	121,04	8,07	9,49*	3,06
Galat	15	12,79	0,85		
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>133,83</b>			

Keterangan : \* berbeda nyata pada tingkat signifikansi 5 %

**Lampiran - 17** Tabel Anova Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Tiap Rumpun Padi IR-64 Pada Minggu ke - 3.

SK	DB	JK	KT	Fhit.	Ftab. 5%
Perlakuan	4	143,01	35,75	24,11*	3,06
Galat	15	22,24	1,48		
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>165,25</b>			

Keterangan : \* berbeda nyata pada tingkat signifikansi 5 %

**Lampiran - 18** Tabel Anova Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Tiap Rumpun Padi IR-64 Pada Minggu ke - 4.

SK	DB	JK	KT	Fhit.	Ftab. 5%
Perlakuan	4	155,50	38,87	17,67*	3,06
Galat	15	32,91	2,20		
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>188,41</b>			

Keterangan : \* berbeda nyata pada tingkat signifikansi 5 %

**Lampiran - 19** Tabel Anova Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Tiap Rumpun Padi IR-64 Pada Minggu ke - 5.

SK	DB	JK	KT	Fhit.	Ftab. 5%
Perlakuan	4	222,12	55,53	24,46*	3,06
Galat	15	34,13	2,27		
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>256,25</b>			

Keterangan : \* berbeda nyata pada tingkat signifikansi 5 %



Lampiran - 20 Tabel Anova Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Tiap Rumpun Padi IR-64 Pada Minggu ke - 6.

SK	DB	JK	KT	Fhit.	Ftab. 5%
Perlakuan	4	240,45	16,03	5,58*	3,06
Galat	15	43,10	2,87		
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>283,55</b>			

Keterangan : \* berbeda nyata pada tingkat signifikansi 5 %

Lampiran - 21 Tabel Anova Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Tiap Rumpun Padi IR-64 Pada Minggu ke - 7.

SK	DB	JK	KT	Fhit.	Ftab. 5%
Perlakuan	4	242,21	60,55	28,40*	3,06
Galat	15	31,98	2,13		
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>274,19</b>			

Keterangan : \* berbeda nyata pada tingkat signifikansi 5 %

Lampiran - 22 Tabel Anova Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Tiap Rumpun Padi IR-64 Pada Minggu ke - 8.

SK	DB	JK	KT	Fhit.	Ftab. 5%
Perlakuan	4	230,48	57,62	25,10 *	3,06
Galat	15	34,35	2,29		
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>264,35</b>			

Keterangan : \* berbeda nyata pada tingkat signifikansi 5 %

**Lampiran - 23** Tabel Hasil Uji Duncan Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Anakan Padi IR-64 Pada Minggu ke - 3.

Beda Riel pada Jarak P		2	3	4	5	
Rerata		P1	P2	P5	P4	P3
		5	5,5	5,75	6,75	7,75
P3	7,75	2,75	2,25	2	1	0 <sub>a</sub>
P4	6,75	1,77	1,25	1	0 <sub>b</sub>	
P5	5,75	0,75	0,25	0 <sub>c</sub>		
P2	5,5	0,5	0			
P1	5	0				
$P_{0,05}(p, 15)$		3,01	3,16	3,25	3,31	
BJND		1,30	1,37	1,41	1,43	

**Lampiran - 24** Tabel Hasil Uji Duncan Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Anakan Padi IR-64 Pada Minggu ke - 4.

Beda Riel pada Jarak P		2	3	4	5	
Rerata		P1	P2	P5	P4	P3
		7,5	7,5	7,5	8	10
P3	10	2,5	2,5	2,5	2	0 <sub>a</sub>
P4	8	1,5	1,5	1,5	0 <sub>b</sub>	
P5	7,5	0	0	0		
P2	7,5	0	0			
P1	7,5	0				
$P_{0,05}(p, 15)$		3,01	3,16	3,25	3,31	
BJND		1,40	1,47	1,51	1,54	

Lampiran – 25 Tabel Hasil Uji Duncan Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Anakan Padi IR-64 Pada Minggu ke – 5.

Beda Riel pada Jarak P		2	3	4	5	
Rerata		P1	P2	P5	P4	P3
		9,25	9,25	9,75	10	12,5
P3	12,5	3,25	3,25	2,75	2,5	0 <sub>a</sub>
P4	10	0,75	0,75	0,25	0 <sub>b</sub>	
P5	9,75	0,5	0,5	0		
P2	9,25	0	0			
P1	9,25	0				
$P_{0,05}(p, 15)$		3,01	3,16	3,25	3,31	
BJND		1,61	1,69	1,74	1,77	

Lampiran – 26 Tabel Hasil Uji Duncan Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Anakan Padi IR-64 Pada Minggu ke – 6.

Beda Riel pada Jarak P		2	3	4	5	
Rerata		P1	P4	P5	P2	P3
		11	11,25	11,25	11,5	15,25
P3	15,25	4,25	4	4	3,75	0 <sub>a</sub>
P2	11,5	0,5	0,25	0,25	0 <sub>b</sub>	
P5	11,25	0,25	0	0		
P4	11,25	0,25	0			
P1	11	0				
$P_{0,05}(p, 15)$		3,01	3,16	3,25	3,31	
BJND		1,52	1,59	1,64	1,67	

**Lampiran - 27** Tabel Hasil Uji Duncan Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Anakan Padi IR-64 Pada Minggu ke - 7.

Beda Riel pada Jarak P		2	3	4	5
Rerata		P4	P5	P2	P1 P3
		11,75	11,75	12	12,25 16,5
P3 16,5		4,75	4,75	4,5	4,25 0 <sub>a</sub>
P1 12,25		0,5	0,5	0,25	0 <sub>b</sub>
P2 12		0,25	0,25	0	
P5 11,75		0	0		
P4 11,75		0			
$P_{0,05}(p, 15)$		3,01	3,16	3,25	3,31
BJND		1,30	1,37	1,41	1,43

**Lampiran - 28** Tabel Hasil Uji Duncan Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Anakan Padi IR-64 Pada Minggu ke - 8.

Beda Riel pada Jarak P		2	3	4	5
Rerata		P5	P4	P1	P2 P3
		11,75	11,75	12,5	12,75 16,5
P3 16,5		4,75	4,75	4	3,75 0 <sub>a</sub>
P2 12,75		1	1	0,25	0 <sub>b</sub>
P1 12,5		0,75	0,75	0	
P4 11,75		0	0		
P5 11,75		0			
$P_{0,05}(p, 15)$		3,01	3,16	3,25	3,31
BJND		1,08	1,14	1,17	1,19

**Lampiran – 29** Tabel Hasil Uji Duncan Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Daun Padi IR-64 Pada Minggu ke – 2.

Beda Riel pada Jarak P	2	3	4	5	
Rerata	P1 18,25	P2 19	P5 21,5	P4 22,25	P3 26
P3 26	7,75	7	4,5	3,75	0 <sub>a</sub>
P4 5,25	4	3,25	0,75	0 <sub>b</sub>	
P5 5,25	3,25	2,5	0		
P2 4,25	0,75	0			
P1 4,25	0				
$P_{0,05}(p, 15)$	3,01	3,16	3,25	3,31	
BJND	4,47	4,69	4,83	4,92	

**Lampiran – 30** Tabel Hasil Uji Duncan Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Daun Padi IR-64 Pada Minggu ke – 3.

Beda Riel pada Jarak P	2	3	4	5	
Rerata	P1 22,25	P2 24,75	P5 24,75	P4 27,25	P3 34,25
P3 34,25	12	9,5	9,5	7	0 <sub>a</sub>
P4 27,25	5	2,5	2,5	0 <sub>b</sub>	
P5 24,75	2,5	0	0 <sub>c</sub>		
P2 24,75	2,5	0			
P1 22,25	0				
$P_{0,05}(p, 15)$	3,01	3,16	3,25	3,31	
BJND	4,85	5,09	5,23	5,33	

**Lampiran – 31** Tabel Hasil Uji Duncan Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Daun Padi IR-64 Pada Minggu ke – 4.

Beda Riel pada Jarak P		2	3	4	5	
Rerata		P5	P2	P1	P4	P3
		32	33	34,75	35	43,5
P3	43,5	11,5	10,5	8,75	8,5	0 <sub>a</sub>
P4	35	<u>3</u>	<u>2</u>	0,25	0 <sub>b</sub>	
P1	34,75	2,75	1,75	0		
P2	33	1	0			
P5	32	0				
$P_{0,05}(p, 15)$		3,01	3,16	3,25	3,31	
BJND		6,05	6,35	6,53	6,65	

**Lampiran – 32** Tabel Hasil Uji Duncan Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Daun Padi IR-64 Pada Minggu ke – 5.

Beda Riel pada Jarak P		2	3	4	5	
Rerata		P2	P5	P1	P4	P3
		41,75	41,75	43	44,5	54
P3	54	12,25	12,25	11	9,5	0 <sub>a</sub>
P4	44,5	<u>2,75</u>	<u>2,75</u>	1,5	0 <sub>b</sub>	
P1	43	1,25	1,25	0		
P5	41,75	0	0			
P2	41,75	0				
$P_{0,05}(p, 15)$		3,01	3,16	3,25	3,31	
BJND		6,05	6,35	6,53	6,65	

**Lampiran – 33** Tabel Hasil Uji Duncan Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Daun Padi IR-64 Pada Minggu ke – 6.

Beda Riel pada Jarak P	2	3	4	5	
Rerata	P5	P4	P1	P2	P3
	48,75	50,5	52	52,5	66
P3 66	17,25	15,5	14	13,5	0 <sub>a</sub>
P2 52,5	3,75	2	0,5	0 <sub>b</sub>	
P1 52	3,25	1,5	0		
P4 50,5	1	0			
P5 48,75	0				
$P_{0,05}(p, 15)$	3,01	3,16	3,25	3,31	
BJND	5,45	5,72	5,88	5,99	

**Lampiran – 34** Tabel Hasil Uji Duncan Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Daun Padi IR-64 Pada Minggu ke – 7.

Beda Riel pada Jarak P	2	3	4	5	
Rerata	P5	P4	P2	P1	P3
	52,5	55,25	57,75	59,25	72,75
P3 72,75	20,25	17,5	15	13,5	0 <sub>a</sub>
P1 59,25	6,75	4	1,5	0 <sub>b</sub>	
P2 57,75	5,25	2,5	0 <sub>c</sub>		
P4 55,25	2,75	0 <sub>d</sub>			
P5 52,5	0				
$P_{0,05}(p, 15)$	3,01	3,16	3,25	3,31	
BJND	4,78	5,02	5,17	5,26	

**Lampiran – 35** Tabel Hasil Uji Duncan Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Jumlah Daun Padi IR-64 Pada Minggu ke – 8.

Beda Riel pada Jarak P		2	3	4	5	
Rerata		P5	P4	P1	P2	P3
		52,5	55,25	60,75	62,25	72,75
P3	72,75	20,25	17,5	12	10,5	0 <sub>a</sub>
P2	62,25	9,75	7	1,5	0 <sub>b</sub>	
P1	60,75	8,25	5,5	0 <sub>c</sub>		
P4	55,25	2,75	0 <sub>d</sub>			
P5	52,5	0				
$P_{0,05}(p, 15)$		3,01	3,16	3,25	3,31	
BJND		4,06	4,27	4,39	4,47	

**Lampiran – 36** Tabel Hasil Uji Duncan Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Tinggi Tanaman Padi IR-64 Pada Minggu ke – 1.

Beda Riel pada Jarak P		2	3	4	5	
Rerata		P1	P2	P3	P5	P4
		33,57	33,7	34,37	35,87	36,05
P4	36,05	2,48	2,35	1,68	0,18	0 <sub>a</sub>
P5	35,87	2,3	2,17	1,5	0 <sub>b</sub>	
P3	34,37	1,3	1,17	0 <sub>c</sub>		
P2	33,7	0,13	0 <sub>d</sub>			
P1	33,57	0				
$P_{0,05}(p, 15)$		3,01	3,16	3,25	3,31	
BJND		1,20	1,26	1,3	1,32	



**Lampiran – 37** Tabel Hasil Uji Duncan Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Tinggi Tanaman Padi IR-64 Pada Minggu ke – 2.

Beda Riel pada Jarak P		2	3	4	5	
Rerata		P2	P1	P3	P4	P5
		40,87	41,75	43,55	46,5	47
P5	47	6,13	5,25	3,45	<u>0,5</u>	0 <sub>a</sub>
P4	46,5	5,63	4,75	2,95	0	
P3	43,55	2,68	1,8	0 <sub>b</sub>		
P1	41,75	<u>0,88</u>	0 <sub>c</sub>			
P2	40,87	0				
$P_{0,05}(p, 15)$		3,01	3,16	3,25	3,31	
BJND		1,38	1,45	1,49	1,52	

**Lampiran – 38** Tabel Hasil Uji Duncan Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Tinggi Tanaman Padi IR-64 Pada Minggu ke – 3.

Beda Riel pada Jarak P		2	3	4	5	
Rerata		P2	P1	P3	P4	P5
		50,72	50,97	51,52	56,12	56,85
P5	56,85	6,13	5,88	5,33	<u>0,73</u>	0 <sub>a</sub>
P4	56,12	5,4	5,15	4,6	0	
P3	51,52	<u>0,8</u>	<u>0,55</u>	0 <sub>b</sub>		
P1	50,97	0,25	0			
P2	50,72	0				
$P_{0,05}(p, 15)$		3,01	3,16	3,25	3,31	
BJND		1,84	1,93	1,98	2,02	

**Lampiran – 39** Tabel Hasil Uji Duncan Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Tinggi Tanaman Padi IR-64 Pada Minggu ke – 4.

Beda Riel pada Jarak P		2	3	4	5	
Rerata		P3	P2	P1	P4	P5
		57,37	57,45	57,62	62,2	63,92
P5	63,92	6,55	6,47	6,3	<u>1,72</u>	0 <sub>a</sub>
P4	62,2	4,83	4,75	4,58	0 <sub>b</sub>	
P1	57,62	<u>0,25</u>	<u>0,17</u>	0 <sub>c</sub>		
P2	57,45	0,08	0			
P3	57,37	0				
$P_{0,05}(p, 15)$		3,01	3,16	3,25	3,31	
BJND		2,23	2,34	2,40	2,45	

**Lampiran – 40** Tabel Hasil Uji Duncan Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Tinggi Tanaman Padi IR-64 Pada Minggu ke – 5.

Beda Riel pada Jarak P		2	3	4	5	
Rerata		P3	P2	P1	P4	P5
		61,75	62,12	62,37	67,75	69,75
P5	69,75	8	7,63	7,38	<u>2</u>	0 <sub>a</sub>
P4	67,75	6	5,63	5,38	0	
P1	63,37	<u>0,62</u>	<u>0,25</u>	0 <sub>b</sub>		
P2	62,12	0,37	0			
P3	61,75	0				
$P_{0,05}(p, 15)$		3,01	3,16	3,25	3,31	
BJND		2,26	2,37	2,44	2,48	

**Lampiran - 41** Tabel Hasil Uji Duncan Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Tinggi Tanaman Padi IR-64 Pada Minggu ke - 6.

Beda Riel pada Jarak P	2	3	4	5	
Rerata	P3	P2	P1	P4	P5
	64,1	64,5	65,62	70,17	72,87
P5 72,87	8,77	8,37	7,25	<u>2,7</u>	0 <sub>a</sub>
P4 70,17	6,07	5,67	4,55	0	
P1 65,62	<u>1,52</u>	<u>1,12</u>	0 <sub>b</sub>		
P2 64,5	0,4	0			
P3 64,1	0				
$P_{0,05}(p, 15)$	3,01	3,16	3,25	3,31	
BJND	2,56	2,69	2,76	2,81	

**Lampiran - 42** Tabel Hasil Uji Duncan Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Tinggi Tanaman Padi IR-64 Pada Minggu ke - 7.

Beda Riel pada Jarak P	2	3	4	5	
Rerata	P2	P3	P1	P4	P5
	65,12	65,87	66	71,5	73,7
P5 73,7	8,58	7,83	7,7	<u>2,2</u>	0 <sub>a</sub>
P4 71,5	6,38	5,63	5,5	0	
P1 66	<u>0,88</u>	<u>0,13</u>	0 <sub>b</sub>		
P3 65,87	0,75	0			
P2 65,12	0				
$P_{0,05}(p, 15)$	2,2	2,31	2,37	2,45	
BJND					

**Lampiran – 43** Tabel Hasil Uji Duncan Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Tinggi Tanaman Padi IR-64 Pada Minggu ke – 8.

Beda Riel pada Jarak P	2	3	4	5	
Rerata	P2	P3	P1	P4	P5
	65,32	65,87	66,35	71,5	73,7
P5 73,7	8,38	7,83	7,35	2,2	0 <sub>a</sub>
P4 71,5	6,18	5,63	5,15	0	
P1 66,35	1,03	0,48	0 <sub>b</sub>		
P3 65,87	0,55	0			
P2 65,32	0				
$P_{0,05}(p, 15)$	2,29	2,40	2,47	2,51	
BJND					



#### Lampiran – 44 Perhitungan Pembuatan Larutan Auksin

Larutan auksin 1 ppm artinya dalam 1000 mL pelarut terdapat 1mg auksin murni.

Pembuatan larutan auksin 20 ppm :

Auksin sebanyak 10 mg dilarutkan dalam 5 mL alkohol 70 % dan dikocok sampai larut, kemudian diencerkan dengan akuades hingga volumenya menjadi 500 mL. Dari pengenceran tersebut diperoleh larutan auksin dengan konsentrasi 20 ppm.

Pembuatan larutan auksin dengan konsentrasi kurang dari 20 ppm :

Untuk membuat larutan auksin dengan konsentrasi kurang dari 20 ppm dilakukan pengenceran larutan auksin 20 ppm dengan rumus sebagai berikut :

$$V_1 \times N_1 = V_2 \times N_2$$

Dimana :  $V_1$  = Volume larutan mula-mula

$N_1$  = Konsentrasi larutan mula-mula

$V_2$  = Volume larutan setelah pengenceran

$N_2$  = Konsentrasi larutan setelah pengenceran

Contoh : Membuat larutan auksin 5 ppm dari larutan auksin 20 ppm

$$N_1 = 20 \text{ ppm}$$

$$V_1 = 10 \text{ mL}$$

$$N_2 = 5 \text{ ppm}$$

$$V_2 = \dots\dots?$$

$$\begin{aligned} V_2 &= \frac{N_1 \times V_1}{N_2} \\ &= (20 \text{ ppm}) \times (10 \text{ mL}) / (5 \text{ ppm}) \\ &= 40 \text{ mL} \end{aligned}$$

Jadi kedalam 10 mL 20 ppm auksin perlu diencerkan dengan akuades hingga volumenya menjadi 40 mL atau ditambahkan akuades sebanyak 30 mL agar diperoleh larutan auksin 5 ppm.