

LAMPIRAN

Lampiran 2. Tata letak percobaan

Kelompok 1	Kelompok 2	Kelompok 3
B ₀ I ₂	B ₂ I ₀	B ₀ I ₁
B ₁ I ₀	B ₀ I ₀	B ₀ I ₀
B ₂ I ₁	B ₁ I ₀	B ₂ I ₁
B ₁ I ₂	B ₂ I ₂	B ₀ I ₂
B ₁ I ₁	B ₁ I ₁	B ₁ I ₀
B ₀ I ₀	B ₁ I ₂	B ₂ I ₂
B ₀ I ₁	B ₀ I ₁	B ₂ I ₀
B ₂ I ₀	B ₂ I ₁	B ₁ I ₂
B ₂ I ₂	B ₀ I ₂	B ₁ I ₁



Keterangan:

Konsentrasi BAP

B₀ = BAP 0 ppm

B₁ = BAP 2 ppm

B₂ = BAP 4 ppm

Konsentrasi IAA

I₀ = IAA 0 ppm

I₁ = IAA 0,25 ppm

I₂ = IAA 0,50 ppm

Lampiran 3. Perhitungan kebutuhan ZPT BAP dan IAA

1. Perhitungan larutan stok *Benzil Amino Purin* 1000 ppm dalam 100 ml

$$\begin{aligned}\text{ppm} &= \frac{\text{mg}}{\text{L}} \\ 1000 &= \frac{1000 \text{ mg}}{100 \text{ ml}} \\ 1000 &= 10 \text{ mg} \\ 1000 &= 0,01 \text{ g}\end{aligned}$$

Benzil Amino Purin ditimbang 0,01 g untuk 1000 ppm dalam 100 ml

2. Perhitungan larutan stok *Indole Acetic Acid* 100 ppm dalam 100 ml

$$\begin{aligned}\text{ppm} &= \frac{\text{mg}}{\text{L}} \\ 100 &= \frac{100 \text{ mg}}{100 \text{ ml}} \\ 1000 &= 1 \text{ mg} \\ 1000 &= 0,001 \text{ g}\end{aligned}$$

Indole Acetic Acid ditimbang 0,001 g untuk 100 ppm dalam 100 ml

3. *Benzil Amino Purin* (BAP)

Perhitungan kebutuhan BAP dari larutan stok 1000 ppm untuk 120 ml media adalah sebagai berikut:

Perhitungan larutan stok yang di ambil:

- a. Konsentrasi 2 ppm

$$\begin{aligned}V_1 \times M_1 &= V_2 \times M_2 \\ V_1 \times 1000 \text{ ppm} &= 120 \times 2 \\ V_1 &= \frac{240}{1000} \\ V_1 &= 0,24 \text{ ml}\end{aligned}$$

- b. Konsentrasi 4 ppm

$$\begin{aligned}V_1 \times M_1 &= V_2 \times M_2 \\ V_1 \times 1000 \text{ ppm} &= 120 \times 4 \\ V_1 &= \frac{150}{1000} \\ V_1 &= 0,48 \text{ ml}\end{aligned}$$

4. *Indole Acetic Acid* (IAA)

Perhitungan kebutuhan IAA dari larutan stok 100 ppm untuk 120 ml media adalah sebagai berikut:

Perhitungan larutan stok yang di ambil:

c. Konsentrasi 0,25 ppm

$$V_1 \times M_1 = V_2 \times M_2$$

$$V_1 \times 100 \text{ ppm} = 120 \times 0,25$$

$$V_1 = \frac{30}{100}$$

$$V_1 = 0,3 \text{ ml}$$

d. Konsentrasi 0,50 ppm

$$V_1 \times M_1 = V_2 \times M_2$$

$$V_1 \times 100 \text{ ppm} = 120 \times 0,50$$

$$V_1 = \frac{60}{100}$$

$$V_1 = 0,6 \text{ ml}$$

Lampiran 4. Komposisi media MS

Bahan Kimia	Konsentrasi dalam media (mg/L)
Makro Nutrien	
NH ₄ NO ₃	1650
KNO ₃	1900
CaCl ₂ . 2H ₂ O	440
MgSO ₄ .7H ₂ O	370
KH ₂ PO ₄	170
Iron	
Na ₂ EDTA	37
FeSO ₄ .7H ₂ O	27
Mikro Nutrien	
MnSO ₄ .4H ₂ O	22,3
ZnSO ₄ .4H ₂ O	8,6
H ₃ BO ₃	6,2
KI	0,83
Na ₂ MoO ₄ .2H ₂ O	0,25
CuSO ₄ .5H ₂ O	0,025
CoCl ₂ .6H ₂ O	0,025
Vitamin	
Glycine	2
Nicotine Acid	0,5
Pyridoxine HCl	0,5
Thyamine HCl	1
Myo-inositol	100
Sukrosa	30.000
Agar	7.000
pH	5,8

Sumber: Murashige and Skoog (1962).

Lampiran 5. Deskripsi tanaman pisang merah

Data Paspor

Nomor aksesori	: LIPI-261
Nama aksesori	: Udang
Nama ilmiah	: <i>Musa</i> AAA (Red subgroup) ‘Pisang Udang’
Nama daerah	: Pisang Udang
Status biologi	: Kultivar
Klasifikasi taksonomi	: <i>Musa-Eumusa</i> -AAA-subgr. Red
Status koleksi	: Aktif
Tipe koleksi	: Lapangan
Asal	: Sulawesi Selatan (PAR-65)

Karakter Morfologi

Tanaman

Habitus daun	: Sedang
Tinggi batang semu (m)	: 3,15
Diameter batang semu (cm)	: 15,92
Warna batang semu	: Merah tua RHS 57C
Pigmentasi pada batang semu	: Coklat ungu tua RHS 59B
Getah	: Seperti susu
Jumlah anakan	: 3
Bercak pada tangkai daun	: Besar
Warna bercak	: Hitam RHS N187A

Daun

Penampang daun melintang tangkai daun ke 3	: Terbuka dengan tepi melengkung ke luar
Panjang daun (cm)	: 150
Lebar daun (cm)	: 55
Panjang tangkai daun (cm)	: 42
Warna tulang daun pada permukaan atas daun	: Violet RHS 820
Warna tulang daun pada permukaan bawah daun	: Merah muda RHS 38B

Lapisan lilin pada daun bagian bawah	: Sangat sedikit
Bentuk daun bagian pangkal	: Kedua sisi melancip
Warna permukaan atas daun	: Hijau tua RHS 138A
Warna permukaan bawah daun	: Hijau RHS 139C

Buah

Jumlah buah (sisir tengah)	: $13,33 \pm 1,15$
Panjang buah (cm)	: $14,57 \pm 0,75$
Bentuk buah	: Melengkung
Penampang melintang buah	: Membundar
Ujung buah	: Tumpul
Warna kulit buah masak	: Merah ungu tua RHS 185B
Warna daging buah masak	: Krem/jingga kuning muda RHS 19B
Jumlah biji per buah	: Tidak berbiji
Bentuk biji	: -

Perbungaan Jantan

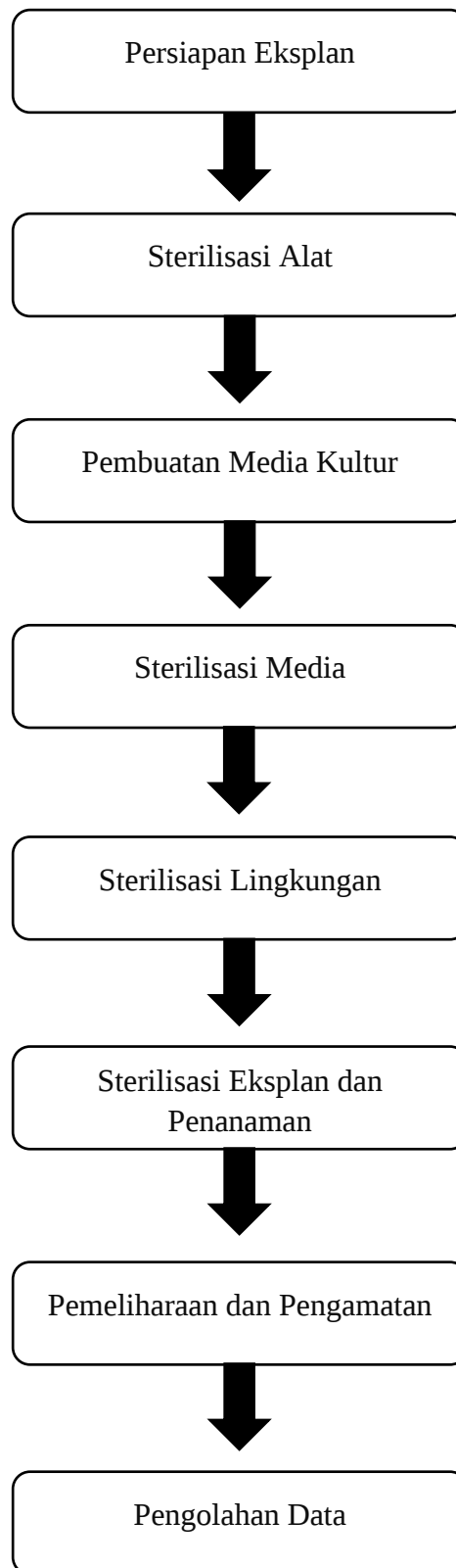
Panjang pangkal tandan (cm)	: $32,67 \pm 2,52$
Bulu pada tangkai tandan	: Ada
Posisi tandan	: Agak miring
Posisi rakis	: Vertikal
Jantung	: Ada
Bentuk jantung	: Membulat telur
Panjang jantung (cm)	: 18
Diameter jantung (cm)	: $7,4 \pm 1,12$
Bentuk ujung braktea	: Melancip
Warna braktea bagian dalam	: Merah RHS 47A
Warna braktea bagian luar	: Ungu RHS 71A
Bekas braktea pada rakis	: Menonjol
Warna pangkal braktea	: Memudar
Lilin pada pangkal braktea	: Tidak ada

Informasi Tambahan

Berat buah (g)	: $148,9 \pm 36,78$
----------------	---------------------

Diameter buah (cm)	: 4,03±0,47
Panjang tangkai buah (cm)	: 2,1±0,27
Tebal kulit buah (cm)	: 0,5±0,06
pH	: 5,06±0,31
Brix (%)	: 11,7±1,3
Energi total (kkal/100g)	: 114,66
Kadar air (%)	: 70,7
Kadar abu (%)	: 1,26
Kadar total (%)	: 0,5
Protein (%)	: 1,23
Karbohidrat total (%)	: 26,31
Serat pangan (%)	: 7,08
Kalium (mg)	: 270,64
Gula total (%)	: 7,57
Vitamin C (ppm)	: <1,55
Lokasi	: IV 4E#1-5; VI 2B#1, 3; V1 3B#3; VIII 11A#1,2-5
Penggunaan	: Pisang meja

Sumber: Poerba *et al.* (2018).

Lampiran 6. Diagram alir penelitian

Lampiran 7. Pertumbuhan eksplan pada setiap perlakuan zat pengatur tumbuh BAP dan IAA

a) 0 ppm BAP dan 0 ppm IAA (B_0I_0)



1 MST



2 MST



3 MST



4 MST

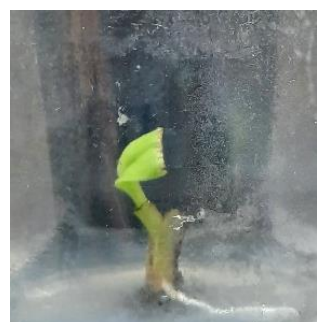


5 MST



6 MST

b) 0 ppm BAP dan 0,25 ppm IAA (B_0I_1)



1 MST



2 MST



3 MST



4 MST



5 MST



6 MST

c) 0 ppm BAP dan 0,50 ppm IAA (B_0I_2)



1 MST



2 MST



3 MST



4 MST



5 MST



6 MST

d) 2 ppm BAP dan 0 ppm IAA (B_1I_0)



1 MST



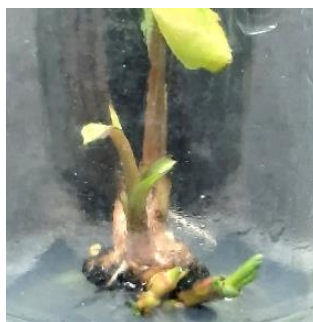
2 MST



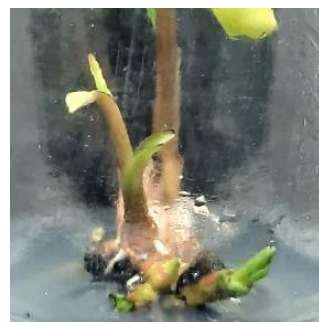
3 MST



4 MST



5 MST



6 MST

e) 2 ppm BAP dan 0,25 ppm IAA (B₁I₁)



1 MST



2 MST



3 MST



4 MST

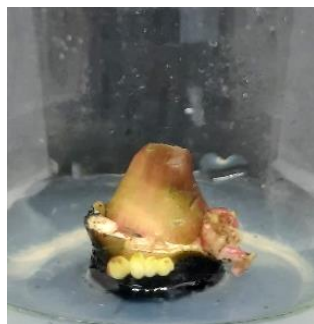


5 MST



6 MST

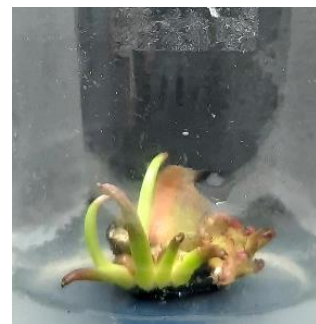
f) 2 ppm BAP dan 0,50 ppm IAA (B₁I₂)



1 MST



2 MST



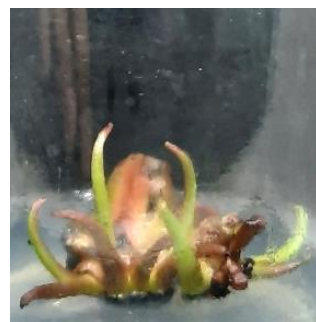
3 MST



4 MST



5 MST



6 MST

g) 4 ppm BAP dan 0 ppm IAA (B_2I_0)



1 MST



2 MST



3 MST



4 MST

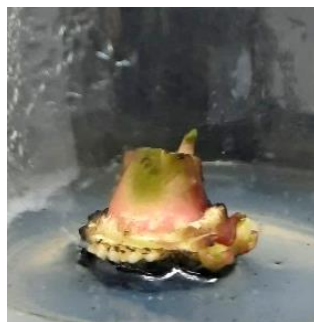


5 MST

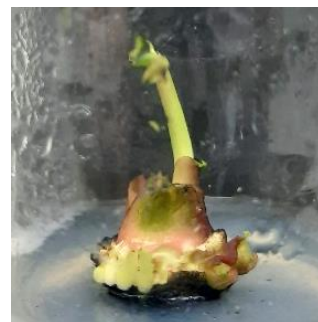


6 MST

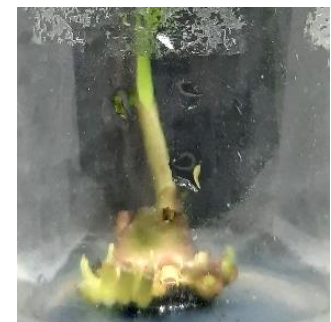
h) 4 ppm BAP dan 0,25 ppm IAA (B_2I_1)



1 MST



2 MST



3 MST



4 MST



5 MST



6 MST

i) 4 ppm BAP dan 0,50 ppm IAA (B_2I_2)



1 MST



2 MST



3 MST



4 MST



5 MST



6 MST

Lampiran 8. Hasil sidik ragam tinggi eksplan

Sumber Keragaman	JK	DB	KT	FHit	FTabel		KK (%)
					5%	1%	
2 MST							
Kelompok	0,09	2	0,05	0,66			14,25
Konsentrasi BAP (B)	0,48	2	0,24	3,49tn	3,63	6,23	
Konsentrasi IAA (I)	0,31	2	0,15	2,26tn	3,63	6,23	
Interaksi (B*I)	0,02	4	0,00	0,07tn	3,01	4,77	
Galat	1,09	16	0,07				
Total	1,98	26	0,08				
4 MST							
Kelompok	0,19	2	0,09	0,74			17,26
Konsentrasi BAP (B)	0,74	2	0,37	2,93tn	3,63	6,23	
Konsentrasi IAA (I)	0,28	2	0,14	1,10tn	3,63	6,23	
Interaksi (B*I)	0,05	4	0,01	0,09tn	3,01	4,77	
Galat	2,02	16	0,13				
Total	3,28	26	0,13				
6 MST							
Kelompok	0,64	2	0,32	1,58			20,41
Konsentrasi BAP (B)	0,85	2	0,43	2,10tn	3,63	6,23	
Konsentrasi IAA (I)	0,28	2	0,14	0,68tn	3,63	6,23	
Interaksi (B*I)	0,19	4	0,05	0,23tn	3,01	4,77	
Galat	3,24	16	0,20				
Total	5,20	26	0,20				

Keterangan: tn : Berpengaruh tidak nyata

Lampiran 10. Hasil sidik ragam jumlah tunas

Sumber Keragaman	JK	DB	KT	FHit	FTabel		KK (%)
					5%	1%	
2 MST							
Kelompok	0,84	2	0,42	1,92			28,94
Konsentrasi BAP (B)	4,80	2	2,40	10,92**	3,63	6,23	
Konsentrasi IAA (I)	0,03	2	0,02	0,08tn	3,63	6,23	
Interaksi (B*I)	0,40	4	0,10	0,45tn	3,01	4,77	
Galat	3,52	16	0,22				
Total	9,60	26	0,37				
4 MST							
Kelompok	2,04	2	1,02	5,16			23,33
Konsentrasi BAP (B)	4,46	2	2,23	11,30**	3,63	6,23	
Konsentrasi IAA (I)	0,18	2	0,09	0,45tn	3,63	6,23	
Interaksi (B*I)	0,73	4	0,18	0,92tn	3,01	4,77	
Galat	3,16	16	0,20				
Total	10,56	26	0,41				
6 MST							
Kelompok	1,55	2	0,78	4,61			20,30
Konsentrasi BAP (B)	5,89	2	2,94	17,47**	3,63	6,23	
Konsentrasi IAA (I)	0,20	2	0,10	0,58tn	3,63	6,23	
Interaksi (B*I)	0,84	4	0,21	1,24tn	3,01	4,77	
Galat	2,70	16	0,17				
Total	11,17	26	0,43				

Keterangan: ** : Berpengaruh sangat nyata pada taraf 5%
tn : Berpengaruh tidak nyata

Lampiran 11. Hasil sidik ragam jumlah daun

Sumber Keragaman	JK	DB	KT	FHit	FTabel		KK (%)
					5%	1%	
2 MST							
Kelompok	1,12	2	0,56	4,92			29,38
Konsentrasi BAP (B)	0,83	2	0,42	3,65*	3,63	6,23	
Konsentrasi IAA (I)	1,12	2	0,56	4,92*	3,63	6,23	
Interaksi (B*I)	0,38	4	0,10	0,84tn	3,01	4,77	
Galat	1,82	16	0,11				
Total	5,27	26	0,20				
4 MST							
Kelompok	1,93	2	0,96	6,55			23,94
Konsentrasi BAP (B)	3,14	2	1,57	10,67**	3,63	6,23	
Konsentrasi IAA (I)	0,54	2	0,27	1,83tn	3,63	6,23	
Interaksi (B*I)	0,20	4	0,05	0,34tn	3,01	4,77	
Galat	2,36	16	0,15				
Total	8,17	26	0,31				
6 MST							
Kelompok	3,08	2	1,54	6,95			26,38
Konsentrasi BAP (B)	4,03	2	2,02	9,10**	3,63	6,23	
Konsentrasi IAA (I)	0,42	2	0,21	0,96tn	3,63	6,23	
Interaksi (B*I)	0,46	4	0,12	0,52tn	3,01	4,77	
Galat	3,55	16	0,22				
Total	11,54	26	0,44				
Keterangan:	*	: Berpengaruh nyata pada taraf 5%					
	**	: Berpengaruh sangat nyata pada taraf 5%					
	tn	: Berpengaruh tidak nyata					

Lampiran 12. Hasil sidik ragam jumlah akar

Sumber Keragaman	JK	DB	KT	FHit	FTabel		KK (%)
					5%	1%	
2 MST							
Kelompok	0,10	2	0,05	1,81			12,70
Konsentrasi BAP (B)	0,08	2	0,04	1,39tn	3,63	6,23	
Konsentrasi IAA (I)	0,48	2	0,24	8,60**	3,63	6,23	
Interaksi (B*I)	0,03	4	0,01	0,27tn	3,01	4,77	
Galat	0,44	16	0,03				
Total	1,13	26	0,04				
4 MST							
Kelompok	0,08	2	0,04	1,36			11,33
Konsentrasi BAP (B)	0,08	2	0,04	1,37tn	3,63	6,23	
Konsentrasi IAA (I)	0,36	2	0,18	6,23**	3,63	6,23	
Interaksi (B*I)	0,02	4	0,00	0,15tn	3,01	4,77	
Galat	0,47	16	0,03				
Total	1,00	26	0,04				
6 MST							
Kelompok	0,10	2	0,05	1,52			11,56
Konsentrasi BAP (B)	0,03	2	0,02	0,49tn	3,63	6,23	
Konsentrasi IAA (I)	0,57	2	0,28	8,23**	3,63	6,23	
Interaksi (B*I)	0,05	4	0,01	0,33tn	3,01	4,77	
Galat	0,55	16	0,03				
Total	1,30	26	0,05				

Keterangan: ** : Berpengaruh sangat nyata pada taraf 5%
tn : Berpengaruh tidak nyata

Lampiran 13. Tauladan sidik ragam jumlah tunas umur 6 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
B0I0	1,22	0,71	1,22	3,15	1,05
B0I1	1,87	1,87	1,22	4,96	1,65
B0I2	1,58	1,58	1,22	4,38	1,46
B1I0	2,92	1,87	3,08	7,87	2,62
B1I1	2,35	2,12	2,35	6,82	2,27
B1I2	3,39	2,35	2,12	7,86	2,62
B2I0	2,12	1,87	2,12	6,11	2,04
B2I1	3,24	2,35	1,58	7,17	2,39
B2I2	2,55	2,12	1,58	6,25	2,08
Jumlah	21,24	16,84	16,49	54,57	
Rata-rata					2,02

Total Untuk Tiap Perlakuan

Konsentrasi BAP (B) ppm	Konsentrasi IAA (I) ppm			Total
	I0	I1	I2	
B0	3,15	4,96	4,38	12,49
B1	7,87	6,82	7,86	22,55
B2	6,11	7,17	6,25	19,53
Total	17,13	18,95	18,49	54,57

Menghitung Derajat Bebas

- a. db Kelompok : $r-1 = 3-1 = 2$
- b. db Perlakuan : $t-1 = (3 \times 3) - 1 = 8$
- c. db Konsentrasi BAP (B) : $tb-1 = 3-1 = 2$
- d. db Konsentrasi IAA (I) : $ti-1 = 3-1 = 2$
- e. db B*I : $(tb-1)(ti-1) = (3-1)(3-1) = 4$
- f. db Galat : $(r-1)(t-1) = (3-1)(9-1) = 16$
- g. db Total : $n-1 = 27-1 = 26$

Menghitung Faktor Koreksi (FK)

$$FK = \frac{G^2}{n} = \frac{(54,57)^2}{27} = \frac{2977,88}{27} = 110,29203 = 110,292$$

Menghitung JK:

- a. JK Perlakuan
$$= \frac{\sum_t^t = 1 = T_i^2 - FK}{r}$$
$$= \frac{(3,15)^2 + (4,96)^2 + (4,38)^2 + \dots + (6,25)^2}{3} - 110,292$$
$$= \frac{351,74}{3} - 110,292$$
$$= 117,246 - 110,292$$
$$= 6,95$$
- b. JK Konsentrasi BAP (B)
$$= \frac{\sum B.i^2}{r.ti} - FK$$
$$= \frac{(12,49)^2 + (22,55)^2 + (19,53)^2}{3 \times 3} - 110,292$$
$$= \frac{1045,923}{9} - 110,292$$
$$= 116,213 - 110,292$$
$$= 5,89$$
- c. JK Konsentrasi IAA (I)
$$= \frac{\sum I.i^2}{r.tb} - FK$$
$$= \frac{(17,13)^2 + (18,95)^2 + (18,49)^2}{3 \times 3} - 110,292$$
$$= \frac{994,419}{9} - 110,292$$
$$= 110,491 - 110,292$$
$$= 0,20$$
- d. JK Interaksi (B*I)
$$= \text{JK Perlakuan} - \text{JK (B)} - \text{JK (I)}$$
$$= 6,95 - 5,89 - 0,20$$
$$= 0,84$$
- e. JK Total
$$= \sum_{i,j,k} Y_{i,j,k}^2 - FK$$
$$= [(1,22)^2 + (0,71)^2 + (1,22)^2 + \dots (1,58)^2] - 110,292$$
$$= 121,497 - 110,292$$
$$= 11,17$$

$$\begin{aligned}
 \text{f. JK Kelompok} &= \frac{\sum KJ^2}{t} - FK \\
 &= \frac{(21,24)^2 + (16,84)^2 + (16,49)^2}{9} - FK \\
 &= \frac{1006,643}{9} - 110,292 \\
 &= 111,849 - 110,292 \\
 &= 1,55 \\
 \\
 \text{g. JK Galat} &= \text{JK Total} - \text{JK Perlakuan} - \text{JK Kelompok} \\
 &= 11,17 - 6,95 - 1,55 \\
 &= 2,70
 \end{aligned}$$

Menghitung KT

$$\begin{aligned}
 \text{a. KT Perlakuan} &= \frac{JKP}{db P} = \frac{6,95}{8} = 0,86 \\
 \text{b. KT Konsentrasi BAP (B)} &= \frac{JK (B)}{db B} = \frac{5,89}{2} = 2,94 \\
 \text{c. KT Konsentrasi IAA (I)} &= \frac{JK (I)}{db I} = \frac{0,20}{2} = 0,10 \\
 \text{d. KT Interaksi (B*I)} &= \frac{JK B*I}{db B*I} = \frac{0,84}{4} = 0,21 \\
 \text{e. KT Total} &= \frac{JK Total}{db Total} = \frac{11,17}{26} = 0,43 \\
 \text{f. KT Kelompok} &= \frac{JKK}{db K} = \frac{1,55}{2} = 0,78 \\
 \text{g. KT Galat} &= \frac{JKG}{db G} = \frac{2,70}{16} = 0,17
 \end{aligned}$$

Menghitung F Hitung

$$\begin{aligned}
 \text{a. F Hitung Perlakuan} &= \frac{KTP}{KTG} = \frac{0,86}{0,17} = 5,37 \\
 \text{b. F Hitung Kelompok} &= \frac{KTK}{KTG} = \frac{0,78}{0,17} = 4,61 \\
 \text{c. F Hitung Konsentrasi BAP (B)} &= \frac{KTB}{KTG} = \frac{2,94}{0,17} = 17,47 \\
 \text{d. F Hitung Konsentrasi IAA (I)} &= \frac{KTI}{KTG} = \frac{0,10}{0,17} = 0,58
 \end{aligned}$$

$$e. \quad F \text{ Hitung Interaksi (B*I)} = \frac{KTB*I}{KTG} = \frac{0,21}{0,17} = 1,24$$

Menghitung Rataan Umum dan Koefisien Keragaman

Rataan Umum

$$RU = \frac{\sum X}{n} = \frac{54,57}{27} = 2,02$$

Koefisien Keragaman

$$KK = \frac{\sqrt{KTG}}{RU} \times 100\% = \frac{\sqrt{0,17}}{2,02} \times 100\% = 20,30\%$$

Sidik Ragam Jumlah Tunas Umur 6 MST

Sumber Keragaman	JK	DB	KT	FHit	FTabel		KK (%)
					5%	1%	
6 MST							
Kelompok	1,55	2	0,78	4,61			20,30
Konsentrasi BAP (B)	5,89	2	2,94	17,47**	3,63	6,23	
Konsentrasi IAA (I)	0,20	2	0,10	0,58tn	3,63	6,23	
Interaksi (B*I)	0,84	4	0,21	1,24tn	3,01	4,77	
Galat	2,70	16	0,17				
Total	11,17	26	0,43				

Lampiran 14. Analisis regresi waktu muncul daun

Waktu Muncul Daun dengan Konsentrasi BAP

Model Summary				
Multiple F	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
0.995402	0.990826	0.981651	0.016330	3
Coefficients				
Model	Coefficient	Standard Error	t	Significance F
Constanta	1.226667	0.014907	82.287302	0.007736
Variabel X	0.06	0.005774	10.392305	0.061071

Waktu Muncul Daun dengan Konsentrasi IAA

Model Summary				
Multiple F	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
0.720577	0.519231	0.038462	0.020412	3
Coefficients				
Model	Coefficient	Standard Error	t	Significance F
Constanta	1.331667	0.018634	71.464733	0.008908
Variabel X	0.06	0.057735	1.039230	0.487754

Lampiran 15. Analisis regresi jumlah tunas**Jumlah Tunas dengan Konsentrasi BAP 2 MST**

Model Summary				
Multiple F	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
0,668382	0,446735	-0,106531	0,542970	3
Coefficients				
Model	Coefficient	Standard Error	t	Significance F
Constanta	1,2717	0,495662	2,565594	0,236606
Variabel X	0,1725	0,191969	0,898583	0,533974

Jumlah Tunas dengan Konsentrasi BAP 4 MST

Model Summary				
Multiple F	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
0,554416	0,307377	-0,385246	0,583795	3
Coefficients				
Model	Coefficient	Standard Error	t	Significance F
Constanta	1,6283	0,532930	3,055438	0,201361
Variabel X	0,1375	0,206403	0,666173	0,625883

Jumlah Tunas dengan Konsentrasi BAP 6 MST

Model Summary				
Multiple F	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
0,684211	0,468144	-0,063712	0,587878	3
Coefficients				
Model	Coefficient	Standard Error	t	Significance F
Constanta	1,63	0,536656	3,037326	0,202483
Variabel X	0,195	0,207846	0,938194	0,520294

Jumlah Tunas dengan Konsentrasi IAA 2 MST

Model Summary				
Multiple F	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
0,981981	0,964386	0,928571	0,012247	3
Coefficients				
Model	Coefficient	Standard Error	t	Significance F
Constanta	1,575	0,011180	140,872283	0,004519
Variabel X	0,18	0,034641	5,196152	0,121038

Jumlah Tunas dengan Konsentrasi IAA 4 MST

Model Summary				
Multiple F	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
0,596040	0,355263	-0,289474	0,114310	3
Coefficients				
Model	Coefficient	Standard Error	t	Significance F
Constanta	1,846667	0,104350	17,696881	0,035935
Variabel X	0,24	0,323316	0,742307	0,593480

Jumlah Tunas dengan Konsentrasi IAA 6 MST

Model Summary				
Multiple F	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
0,755929	0,571429	0,142857	0,097980	3
Coefficients				
Model	Coefficient	Standard Error	t	Significance F
Constanta	1,94	0,089443	21,689859	0,029330
Variabel X	0,32	0,277128	1,154701	0,454371

Lampiran 16. Analisis regresi jumlah daun**Jumlah Daun dengan Konsentrasi BAP 2 MST**

Model Summary				
Multiple F	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
0,343642	0,118090	-0,763821	0,289856	3
Coefficients				
Model	Coefficient	Standard Error	t	Significance F
Constanta	1,028333	0,264601	3,886349	0,160331
Variabel X	0,0375	0,102480	0,365926	0,776679

Jumlah Daun dengan Konsentrasi BAP 4 MST

Model Summary				
Multiple F	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
0,769504	0,592136	0,184271	0,375588	3
Coefficients				
Model	Coefficient	Standard Error	t	Significance F
Constanta	1,283333	0,342864	3,742983	0,166202
Variabel X	0,16	0,132791	1,204905	0,441007

Jumlah Daun dengan Konsentrasi BAP 6 MST

Model Summary				
Multiple F	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
0,726624	0,527983	0,055966	0,461321	3
Coefficients				
Model	Coefficient	Standard Error	t	Significance F
Constanta	1,438333	0,421126	3,415445	0,181326
Variabel X	0,1725	0,163101	1,057624	0,482176

Jumlah Daun dengan Konsentrasi IAA 2 MST

Model Summary				
Multiple F	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
1	1	1	5,551115	3
Coefficients				
Model	Coefficient	Standard Error	t	Significance F
Constanta	1,36	5,067451	2,683794	2,372088
Variabel X	-1	1,570092	-6,369051	9,995519

Jumlah Daun dengan Konsentrasi IAA 4 MST

Model Summary				
Multiple F	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
0,948945	0,900496	0,800992	0,077567	3
Coefficients				
Model	Coefficient	Standard Error	t	Significance F
Constanta	1,768333	0,070809	24,973349	0,025478
Variabel X	-0,66	0,219393	-3,008299	0,204306

Jumlah Daun dengan Konsentrasi IAA 6 MST

Model Summary				
Multiple F	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
0,995692	0,991403	0,982806	0,020412	3
Coefficients				
Model	Coefficient	Standard Error	t	Significance F
Constanta	1,941667	0,018634	104,200768	0,006109
Variabel X	-0,62	0,057735	-10,738715	0,059112

Lampiran 17. Analisis regresi jumlah akar

Jumlah Akar dengan Konsentrasi BAP 2 MST

Model Summary				
Multiple F	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
0,845170	0,714312	0,428625	0,049370	3
Coefficients				
Model	Coefficient	Standard Error	t	Significance F
Constanta	1,364154	0,045068	30,268529	0,021025
Variabel X	-0,027600	0,017455	-1,581242	0,358998

Jumlah Akar dengan Konsentrasi BAP 4 MST

Model Summary				
Multiple F	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
0,767975	0,589785	0,179570	0,060273	3
Coefficients				
Model	Coefficient	Standard Error	t	Significance F
Constanta	1,556425	0,055021	28,287622	0,022496
Variabel X	-0,025552	0,021310	-1,199061	0,442529

Jumlah Akar dengan Konsentrasi BAP 6 MST

Model Summary				
Multiple F	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
0,810559	0,657005	0,314011	0,035786	3
Coefficients				
Model	Coefficient	Standard Error	t	Significance F
Constanta	1,640050	0,032668	50,203584	0,012679
Variabel X	-0,017511	0,012652	-1,384015	0,398327

Jumlah Akar dengan Konsentrasi IAA 2 MST

Model Summary				
Multiple F	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
0,030373	0,000923	-0,998155	0,232702	3
Coefficients				
Model	Coefficient	Standard Error	t	Significance F
Constanta	1,315	0,212426	6,190378	0,101959
Variabel X	-0,02	0,658179	-0,030387	0,980661

Jumlah Akar dengan Konsentrasi IAA 4 MST

Model Summary				
Multiple F	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
0,463891	0,215195	-0,569610	0,175547	3
Coefficients				
Model	Coefficient	Standard Error	t	Significance F
Constanta	1,441667	0,160252	8,996273	0,070476
Variabel X	0,26	0,496521	0,523643	0,692906

Jumlah Akar dengan Konsentrasi IAA 6 MST

Model Summary				
Multiple F	R Square	Adjusted R Square	Standard Error	Observations
0,485648	0,235854	-0,528292	0,216372	3
Coefficients				
Model	Coefficient	Standard Error	t	Significance F
Constanta	1,518333	0,197519	7,687011	0,082355
Variabel X	0,34	0,611991	0,555563	0,677167

Lampiran 18. Dokumentasi penelitian



Sterilisasi Alat



Pembuatan Media



Sterilisasi Eksplan



Penanaman Eksplan



Pembersihan Rak



Pembersihan Ruangan



Kondisi Lingkungan



Pengamatan