

LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi Varietas Pisang Mas Kirana

Asal	: Desa Kandang Tepus, Kecamatan Senduro Kabupaten Lumajang, Provinsi Jawa Timur
Silsilah	: Seleksi Rumpun
Golongan varietas	: Klon
Umur tanaman	: 17 bulan
Umur berbunga (dari bibit anakan)	: 8 – 10 bulan setelah tanam
Umur panen (dari bibit anakan)	: 12 – 14 bulan setelah tanam
Tinggi tanaman	: 5 – 6 m
Bentuk batang	: Gilig (bulat-gilig)
Warna batang	: Coklat kehitaman
Warna pangkal batang	: Coklat kehitaman
Kedudukan batang	: Tegak
Lingkar batang	: 60 – 70 cm
Lebar tajuk	: 3 – 4 m
Jumlah daun	: 7 – 10 helai
Sudut daun	: 30°
Bentuk daun	: Panjang pipih
Warna daun bagian atas	: Hijau tua mengkilat
Warna daun bagian bawah	: Hijau agak muda
Permukaan daun	: Berlilin
Warna ibu tulang daun	: Hijau
Panjang daun	: 1,5 – 2,5 m
Lebar daun	: 60 – 70 cm
Ujung daun	: Tumpul
tepi Daun	: Rata, tidak berduri dan bergelombang tepi Daun berwarna coklat kehitaman
Susunan daun	: Berselang seling
Penampang melintang tangkai daun ke 3	: Simetris bentuk membulat dan tepi ibu Tulang daun terbuka
Bentuk bunga (jantung)	: Lonjong

Warna mahkota bunga (jantung pisang)	: Bagian luar merah tua, kecoklatan bagian Dalam muda
Panjang jantung pisang	: 20 – 25 cm
Lingkar jantung pisang	: 28,0 – 33,5 cm
Panjang tangkai bunga (jantung pisang)	: 10 – 15 cm
Berat buah pertandan	: 11 – 13 kg
Jumlah anakan / rumpun	: 1 – 3 anakan
Jumlah sisir / tandan	: $19,14 \pm 4,37$
Jumlah jari buah / sisir	: 22 – 25 buah
Bentuk penampang irisan buah	: Bulat (gilig)
Bentuk buah	: Panjang bulat (gilig, lingir buah hampir Tidak tampak)
Bentuk ujung buah	: Tumpul
Lingkar tandan	: 60 – 70 cm
Panjang tangkai tandan	: 30 – 35 cm
Lingkar tangkai tandan	: 11 – 15 cm
Panjang buah	: $9,55 \pm 3,09$ cm
Diameter buah	: $3,06 \pm 1,74$ cm
Bobot per jari buah	: $71,36 \pm 8,44$ g
Panjang tangkai jari buah	: 1 – 3 cm
Tebal kuliat buah	: $0,46 \pm 6,78$ mm
Warna kulit buah mentah	: Hijau
Warna daging buah mentah	: Putih kekuningan
Warna kulit buah matang	: Kuning bersih
Warna daging buah matang optimal	: Kuning cerah
Aroma	: Tidak beraroma
Rasa buah saat matang optimal	: Manis
Analisis kimiawi buah matang optimal	
- Vitamin C	: 3,905 mg/ 100 g bahan
- Asam	: 0,06%
- Gula	: 21%

Hasil	: 11 – 13 kg/tandan
Daya simpan pada suhu kamar	: 5 – 6 hari setelah matang optimal (dari panen sampai matang Optimal : 3 – 4 hari)
Identitas Pohon Induk	: Tanaman milik Bapak Subandi Desa Kandang Tepus, Kecamatan Senduro, Kabupaten Lumajang, Jawa Timur Dengan PIT No. : PI/PS/I/JTM/79 Nomor seri : 11.986 – 12.150 – 12.179 Tahun 2004

Sumber : SK Menteri Pertanian No.516/Kpts/SR.120/12/2005

Lampiran 2. Deskripsi Varietas Pisang Tanduk

Asal	: Desa Kemiri Timur, Kecamatan Subah, Kabupaten Batang, Provinsi Jawa Tengah
Silsilah	: Seleksi rumpun induk
Golongan varietas	: Klon
Jenis tanaman	: Pisang Tanduk
Tinggi tanaman	: 4,3 – 4,8 m
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 12 – 17 cm
Warna batang	: Kuning kemerahan
Bentuk daun	: Lonjong
Ukuran daun	: Panjang 155–163cm, lebar 55–65cm
Warna daun	: Hijau kekuningan
Warna tulang daun	: Kuning kemerahan
Warna pelepah daun	: Kuning kemerahan penampang melintang tangkai
Daun ke 3	: Terbuka dengan tepi melebar tegak
Keberadaan jantung	: Tidak berjantung
Umur berbunga	: 9 – 10 bulan dari anakan
Umur panen	: 11 – 12 bulan dari anakan
Bentuk buah	: Melengkung
Bentuk ujung buah	: Runcing memanjang
Bentuk penampang buah	: Tonjolan jelas
Ukuran buah	: Panjang 25,0 – 29,0 cm, diameter 4,2 – 4,7 cm
Warna kulit buah muda	: Hijau muda
Warna kulit buah masak	: Kuning tua bercak kecoklatan
Ketebalan kulit buah	: 0,3 – 0,4 cm
Warna daging buah muda	: Kuning muda
Warna daging buah masak	: Kuning tua

Rasa daging buah	: Manis
Aroma	: Sedang
Kadar gula	: 25,0 – 32,7°brix
Kandungan vitamin C	: 43,5 – 44,5 mg/100 g
Berat per buah	: 250 – 300 g
Jumlah buah per sisir	: 9 – 13 buah
Berat buah per sisir	: 2,2 – 3,9 kg
Jumlah buah per tandan	: 27 – 39 buah
Berat buah per tandan	: 7,5 – 11,7 kg
Bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 94 – 96 %
Daya simpan buah pada suhu kamar (25 – 27 °C)	: 10 – 14 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 7,5 – 11,7 ton/ha
Populasi per hektar	: 1.000 tanaman
Identitas rumpun induk populasi	: Tanaman milik Balai Benih Hortikultura Clapar Kecamatan Subah, Kabupaten Batang, Provinsi Jawa Tengah
Nomor rumpun induk populasi	: Pi/Lk/JT.45/2981-3283/04
Keterangan	: Beradaptasi dengan baik di dataran rendah sampai tinggi dengan altitude 0 – 1.000 m dpl
Pengusul	: Dinas Pertanian Kabupaten Batang, BPSBTPH Provinsi Jawa Tengah
Peneliti	: Sunardi, Siti Kawariah, Tino Vihara, Noer Moch Alie, Sutiknyo, Purwanto (BPSBTPH Provinsi Jawa Tengah), Sakuwi, Migayani Thamrin, Budhi santoso, Susbandoro, M. Djoemari (Dinas Pertanian Kabupaten Batang)

Sumber : 2090/Kpts/SR.120/5/2009

Lampiran 3. Komposisi Media Murashige-Skoog (MS)

No	Stok	Bahan	Konsentrasi Stock (mg/l)	Volume Stock dalam Media (ml/l)	Konsentrasi Akhir Media (mg/l)
1	A	NH ₄ NO ₃	82.500	20	1.650
2	B	KNO	95.000	20	1.900
3	C	KH ₂ PO ₄	34.000	5	170
		KH ₃ BO ₃	1.240		6.2
		KI	166		0.83
		NA ₂ MoO ₄ .2H ₂ O	50		0.25
		CoCl ₂ .6H ₂ O	5		0.025
4	D	CaCl ₂ .2H ₂ O	88.000	5	440
5	E	MgSO ₄ .7H ₂ O	74.000	5	370
		MnSO ₄ .4H ₂ O	4.460		22.3
		ZnSO ₄ .H ₂ O	1.720		8.6
		CuSO ₄ .5H ₂ O	5		0.025
6	F	Na ₂ EDTA	3.730	10	37.3
		FeSO ₄ .7H ₂ O	2.780		27.8
7	Myo- inositol	Myo-inositol	10.000	10	100
8	Vitamin	Thiamin	10	10	0.1
		Niacin	50		0.5
		Pyridoxine	50		0.5
		Glycine	200		2
		Gula	30		30.000

Sumber : Gunawan (1988), Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan

Lampiran 4. Perhitungan Pembuatan Larutan Stok dan Pengenceran ZPT

- Pembuatan larutan stok TDZ 1000 mg/L (ppm)

TDZ : 100 mg

Aquades : 100 ml

Dilartukan 100 mg TDZ kedalam 100 ml aquades

- Diketahui

- 0,1 mg/l = 0,1 ppm

- 0,2 mg/l = 0,2 ppm

- 0,3 mg/l = 0,3 ppm

- 0,4 mg/l = 0,4 ppm

- 0,5 mg/l = 0,5 ppm

1. Pengenceran 0,1 ppm TDZ dari larutan stok 20 ppm dalam 125 ml media. Rumus pengenceran :

$$V1 \times M1 = V2 \times M2$$

$$V1 \times 20 \text{ ppm} = 125 \text{ ml} \times 0,1 \text{ ppm}$$

$$V1 = \frac{125 \text{ ml} \times 0,1 \text{ ppm}}{20 \text{ ppm}}$$

$$V1 = 0,62 \text{ ml}$$

2. Pengenceran 0,2 ppm TDZ dari larutan stok 20 ppm dalam 125 ml media. Rumus pengenceran :

$$V1 \times M1 = V2 \times M2$$

$$V1 \times 20 \text{ ppm} = 125 \text{ ml} \times 0,2 \text{ ppm}$$

$$V1 = \frac{125 \text{ ml} \times 0,2 \text{ ppm}}{20 \text{ ppm}}$$

$$V1 = 1,25 \text{ ml}$$

3. Pengenceran 0,3 ppm dari larutan stok 20 ppm dalam 125 ml media. Rumus pengenceran :

$$V1 \times M1 = V2 \times M2$$

$$V1 \times 20 \text{ ppm} = 125 \text{ ml} \times 0,3 \text{ ppm}$$

$$V1 = \frac{125 \text{ ml} \times 0,3 \text{ ppm}}{20 \text{ ppm}}$$

$$V1 = 1,87 \text{ ml}$$

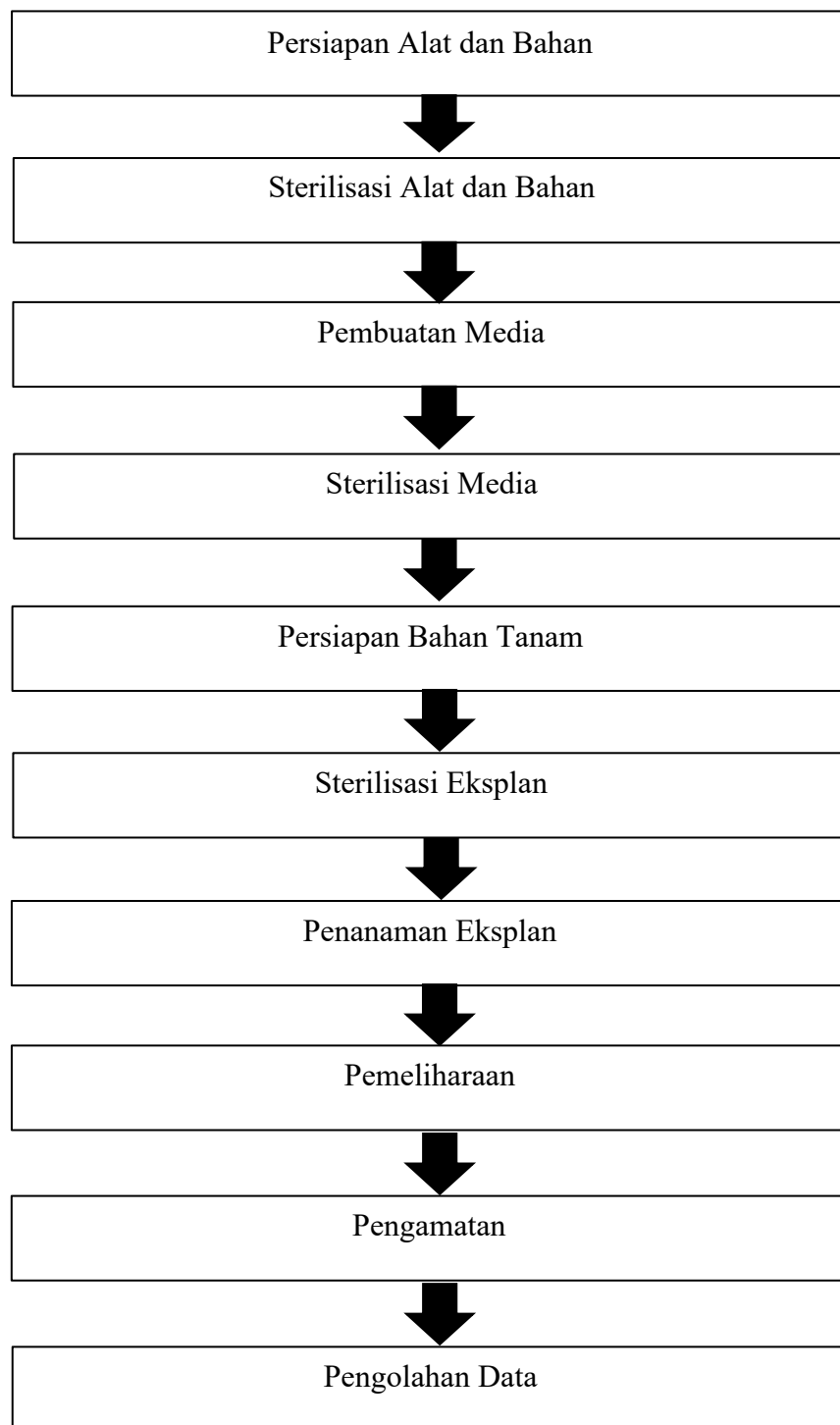
4. Pengenceran 0,4 ppm dari larutan stok 20 ppm dalam 125 ml media. Rumus pengenceran :

$$\begin{aligned} V1 \times M1 &= V2 \times M2 \\ V1 \times 20 \text{ ppm} &= 125 \text{ ml} \times 0,4 \text{ ppm} \\ V1 &= \frac{125 \text{ ml} \times 0,4 \text{ ppm}}{20 \text{ ppm}} \\ V1 &= 2,5 \text{ ml} \end{aligned}$$

5. Pengenceran 0,5 ppm dari larutan stok 20 ppm dalam 125 ml media. Rumus pengenceran :

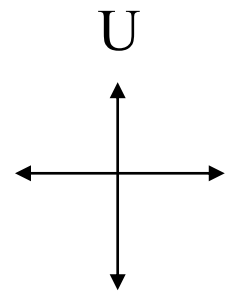
$$\begin{aligned} V1 \times M1 &= V2 \times M2 \\ V1 \times 20 \text{ ppm} &= 125 \text{ ml} \times 0,5 \text{ ppm} \\ V1 &= \frac{125 \text{ ml} \times 0,5 \text{ ppm}}{20 \text{ ppm}} \\ V1 &= 3,12 \text{ ml} \end{aligned}$$

Lampiran 5. Diagram Alir Penelitian



Lampiran 6. Tata Letak Percobaan

P2T5U4	P1T2U3	P1T4U4	P1T4U2	P2T5U1
P2T0U3	P1T2U2	P1T2U4	P2T5U3	P2T1U2
P1T4U3	P2T1U1	P1T3U1	P2T3U2	P1T4U5
P1T5U5	P2T1U3	P1T3U4	P2T1U4	P2T3U4
P1T3U2	P2T4U3	P2T0U2	P2T2U2	P1T1U1
P2T1U5	P2T4U4	P1T5U1	P1T0U2	P1T1U4
P1T2U5	P1T0U1	P2T3U5	P1T1U5	P1T4U1
P2T3U1	P2T4U2	P2T0U1	P1T3U5	P1T1U3
P2T3U3	P1T2U1	P1T3U3	P2T5U5	P2T4U1
P1T0U4	P2T2U1	P1T5U3	P2T2U4	P2T4U5
P2T0U4	P2T2U3	P2T5U2	P2T0U5	P1T1U2
P1T5U4	P2T2U5	P1T5U2	P1T0U5	P1T0U3



Keterangan :

P = Varietas Tanaman Pisang (1 = Varietas Mas Kirana; 2 = Varietas Tanduk)

T = Konsentrasi TDZ (0 = 0 ppm; 1 = 0,1 ppm; 2 = 0,2 ppm; 3 = 0,3 ppm; 4 = 0,4 ppm; 5 = 0,5 ppm)

U = Ulangan (1, 2, 3, 4, 5)

Lampiran 7. Jadwal Penelitian Tahun 2021-2022

No	Kegiatan	Desember		Januari				Februari				Maret				April					Mei				Juni				
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5
1.	Persiapan Bahan																												
2.	Sterilisasi Alat dan Bahan																												
3.	Pembuatan media																												
4.	Sterilisasi media tanam																												
5.	Persiapan bahan tanam																												
6.	Inisiasi Eksplan																												
6.	Penanaman eksplan																												
7.	Pemeliharaan dan pengamatan																												
8.	Pengolahan data																												

Lampiran 8. Taulan Sidik Ragam

Data Tinggi Eksplan 12 MST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	1	2	3		
P1T0	1,44	1,44	1,81	4,69	1,56
P1T1	1,10	1,76	1,44	4,3	1,43
P1T2	1,10	1,45	1,10	3,65	1,22
P1T3	1,83	1,58	1,49	4,9	1,63
P1T4	1,10	1,54	1,26	3,9	1,3
P1T5	1,10	1,10	1,10	3,3	1,10
P2T0	1,10	1,10	1,10	3,3	1,10
P2T1	1,10	1,10	1,10	3,3	1,10
P2T2	1,10	1,10	1,10	3,3	1,10
P2T3	1,10	1,10	1,10	3,3	1,10
P2T4	1,10	1,10	1,10	3,3	1,10
P2T5	1,10	1,10	1,10	3,3	1,10
Jumlah	14,27	15,47	14,8	44,54	14,85
Rata-rata	1,19	1,29	1,23	3,71	1,24

Total untuk Tiap Perlakuan

Varietas Pisang	Konsentrasi TDZ (T)						Total
	T0	T1	T2	T3	T4	T5	
P1	4,69	4,3	3,65	4,9	3,9	3,3	24,74
P2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	19,8
Total	7,99	7,6	6,95	8,2	7,2	6,66	44,54

Menghitung Derajat Bebas (db)

- a. db Kelompok = $r - 1$
= $3 - 1$
= 2
- b. db perlakuan = $t - 1$
= $12 - 1$
= 11
- c. db Varietas Pisang = $tV - 1$

$$\begin{aligned}
 &= 2 - 1 \\
 &= 1 \\
 \text{d. db Konsentrasi TDZ} &= tT - 1 \\
 &= 6 - 1 \\
 &= 5 \\
 \text{e. db Interaksi (T*A)} &= (tV - 1) (tT - 1) \\
 &= (2 - 1) (6 - 1) \\
 &= 5 \\
 \text{f. db Galat} &= (r - 1) (t - 1) \\
 &= (3 - 1) (12 - 1) \\
 &= 22 \\
 \text{g. db Total} &= n - 1 \\
 &= 36 - 1 \\
 &= 35
 \end{aligned}$$

Menghitung Faktor Koreksi (FK)

$$\text{Faktor Koreksi (FK)} = \frac{G^2}{n} = \frac{44,54^2}{36} = 55,11$$

Menghitung Jumlah Kuadrat

$$\begin{aligned}
 \text{a. JK Kelompok (JKK)} &= \frac{\sum k(rk)^2}{t} - \text{FK} \\
 &= \frac{(14,27^2) + (15,71^2) + (14,95^2)}{12} - 55,11 \\
 &= 0,06
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{b. JK Varietas Pisang (JKV)} &= \frac{\sum Y.j^2}{r.tT} - \text{FK} \\
 &= \frac{(24,74)^2 + (19,8)^2}{3 \times 6} - 55,11 \\
 &= 0,68
 \end{aligned}$$

$$\text{c. JK Konsentrasi TDZ (JKT)}$$

$$\begin{aligned}
&= \frac{\sum Y \cdot j^2}{r \cdot tv} - FK \\
&= \frac{(7,99)^2 + (7,6)^2 + (6,95)^2 + (8,2)^2 + (7,2)^2 + (6,6)^2}{3 \times 2} - 55,11 \\
&= 0,32
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\text{d. JK Interaksi VT} &= \frac{\sum ij (aibj)^2}{r} - FK - JKV - JKT \\
&= \frac{(4,69)^2 + (4,3)^2 + \dots + (3,3)^2}{3} - 55,11 - 0,32 - 0,68 \\
&= 0,32
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\text{e. JK Galat TDZ (JKG T)} &= JK \text{ Total} - JKK - JKV - JKT - JKV T \\
&= 1,87 - 0,06 - 0,32 - 0,68 - 0,32 \\
&= 0,51
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\text{f. JK Total} &= \sum_{i,j,k} Y_{ijk}^2 - FK \\
&= [(1,44)^2 + (1,44)^2 + (1,81)^2 + \dots + (1,1)^2] - 55,11 \\
&= 1,87
\end{aligned}$$

Menghitung Kuadrat Tengah (KT)

$$\begin{aligned}
\text{a. KT Kelompok} &= \frac{JKK}{db K} = \frac{0,06}{2} = 0,03 \\
\text{b. KT Varietas} &= \frac{JKT}{db V} = \frac{0,32}{1} = 0,32 \\
\text{c. KT TDZ (KTT)} &= \frac{JK T}{db T} = \frac{0,68}{5} = 0,14 \\
\text{d. KT Interaksi VT} &= \frac{JK VT}{db VT} = \frac{0,25}{5} = 0,05 \\
\text{e. KT Galat} &= \frac{JK GT}{db GT} = \frac{0,51}{22} = 0,02
\end{aligned}$$

Menghitung Nilai F Hitung

$$\begin{aligned}
\text{a. F Kelompok} &= \frac{KTK}{KTG} = \frac{0,03}{0,02} = 1,35 \\
\text{b. F Varietas} &= \frac{KTT}{KTG} = \frac{0,32}{0,02} = 14,22 \\
\text{c. F TDZ} &= \frac{KTA}{KTG} = \frac{0,14}{0,02} = 6,06
\end{aligned}$$

$$d. \text{ F Interaksi} = \frac{KTTA}{KTG} = \frac{0,06}{0,02} = 2,84$$

Menghitung Koefisien Keragaman

$$\begin{aligned} KK &= \frac{\sqrt{KTG}}{\text{Rataan umum}} \times 100\% \\ &= \frac{\sqrt{0,02}}{44,54} \times 100\% \\ &= 12,1\% \end{aligned}$$

Sehingga dapat disusun dalam tabel anova sebagai berikut

SK	db	JK	KT	F	F	
				Hitung	5%	1%
Ulangan	2	0,06	0,03	1,35		
Varietas Pisang	1	0,32	0,32	14,22**	4,30	7,95
Konsentrasi TDZ	5	0,68	0,14	6,06**	2,66	3,99
Varietas x Konsentrasi	5	0,32	0,06	2,84*	2,66	3,99
Galat	22	0,49	0,02			
Total	35	1,87				
Koefisien Keragaman (%)					12,10a	
Keterangan	:	*	: Berpengaruh nyata pada $\alpha = 5\%$			
		**	: Berpengaruh sangat nyata pada $\alpha = 5\%$			
		tn	: Berpengaruh tidak nyata			
		a	: Data transformasi sebanyak 1x dengan rumus $\sqrt{(x+0,5)}$.			

Lampiran 9. Sidik Ragam Waktu Muncul Tunas

SK	db	JK	KT	F
----	----	----	----	---

				F		
				Hitung	5%	1%
Ulangan	2	0,12	0,06	3,39		
Varietas Pisang	1	0,59	0,59	33,41 ^{**}	4,30	7,95
Konsentrasi TDZ	5	0,18	0,04	2,07 ^{tn}	2,66	3,99
Varietas x Konsentrasi	5	0,18	0,04	2,07 ^{tn}	2,66	3,99
Galat	22	0,39	0,02			
Total	35	1,47				
Koefisien Keragaman (%)					10,85b	

Keterangan : * : Berpengaruh nyata pada $\alpha = 5\%$
 ** : Berpengaruh sangat nyata pada $\alpha = 5\%$
 tn : Berpengaruh tidak nyata
 b : Data transformasi sebanyak 2x dengan rumus $\sqrt{(x+0,5)}$.

Tinggi Tunas 4 MST

SK	db	JK	KT	F	F	
				Hitung	5%	1%
Ulangan	2	0,17	0,08	3,55		
Varietas Pisang	1	0,58	0,58	24,70**	4,30	7,95
Konsentrasi TDZ	5	0,16	0,03	1,33 ^{tn}	2,66	3,99
Varietas x Konsentrasi	5	0,16	0,03	1,33 ^{tn}	2,66	3,99
Galat	22	0,51	0,02			
Total	35	1,57				
Koefisien Keragaman (%)					18,34a	

Keterangan : * : Berpengaruh nyata pada $\alpha = 5\%$
 ** : Berpengaruh sangat nyata pada $\alpha = 5\%$
 tn : Berpengaruh tidak nyata
 a : Data transformasi sebanyak 1x dengan rumus $\sqrt{(x+0,5)}$.

Tinggi Tunas 8 MST

SK	db	JK	KT	F	F	
				Hitung	5%	1%
Ulangan	2	0,21	0,10	1,43		
Varietas Pisang	1	2,35	2,35	32,88**	4,30	7,95
Konsentrasi TDZ	5	1,05	0,21	2,92*	2,66	3,99
Varietas x Konsentrasi	5	1,05	0,21	2,92*	2,66	3,99
Galat	22	1,58	0,07			
Total	35	6,23				
Koefisien Keragaman (%)					27.79a	

Keterangan : * : Berpengaruh nyata pada $\alpha = 5\%$
 ** : Berpengaruh sangat nyata pada $\alpha = 5\%$
 tn : Berpengaruh tidak nyata
 a : Data transformasi sebanyak 1x dengan rumus $\sqrt{(x+0,5)}$.

Tinggi Tunas 12 MST

SK	db	JK	KT	F	F	
				Hitung	5%	1%
Ulangan	2	0,06	0,03	1,35		
Varietas Pisang	1	0,32	0,32	14,22**	4,30	7,95
Konsentrasi TDZ	5	0,68	0,14	6,06**	2,66	3,99
Varietas x Konsentrasi	5	0,32	0,06	2,84*	2,66	3,99
Galat	22	0,49	0,02			
Total	35	1,87				
Koefisien Keragaman (%)					12,10a	
Keterangan	:	*	: Berpengaruh nyata pada $\alpha = 5\%$			
		**	: Berpengaruh sangat nyata pada $\alpha = 5\%$			
		tn	: Berpengaruh tidak nyata			
		a	: Data transformasi sebanyak 1x dengan rumus $\sqrt{(x+0,5)}$.			

Jumlah Tunas 4 MST

SK	db	JK	KT	F	F	
				Hitung	5%	1%
Ulangan	2	0,12	0,06	1,57		
Varietas Pisang	1	1,12	1,12	28,27**	4,30	7,95
Konsentrasi TDZ	5	0,40	0,08	2,04 ^{tn}	2,66	3,99
Varietas x Konsentrasi	5	0,40	0,08	2,04 ^{tn}	2,66	3,99
Galat	22	0,87	0,04			
Total	35	2,92				
Koefisien Keragaman (%)					22,05a	

Keterangan : * : Berpengaruh nyata pada $\alpha = 5\%$
 ** : Berpengaruh sangat nyata pada $\alpha = 5\%$
 tn : Berpengaruh tidak nyata
 a : Data transformasi sebanyak 1x dengan rumus $\sqrt{(x+0,5)}$.

Jumlah Tunas 8 MST

SK	db	JK	KT	F	F	
				Hitung	5%	1%
Ulangan	2	0,25	0,12	2,49		
Varietas Pisang	1	1,48	1,48	30,06**	4,30	7,95
Konsentrasi TDZ	5	0,69	0,14	2,80*	2,66	3,99
Varietas x Konsentrasi	5	0,69	0,14	2,80*	2,66	3,99
Galat	22	1,08	0,05			
Total	35	4,19				
Koefisien Keragaman (%)					24.39a	

Keterangan : * : Berpengaruh nyata pada $\alpha = 5\%$
 ** : Berpengaruh sangat nyata pada $\alpha = 5\%$
 tn : Berpengaruh tidak nyata
 a : Data transformasi sebanyak 1x dengan rumus $\sqrt{(x+0,5)}$.

Jumlah Tunas 12 MST

SK	db	JK	KT	F	F	
				Hitung	5%	1%
Ulangan	2	0,20	0,10	2,00		
Varietas Pisang	1	2,02	2,02	40,28**	4,30	7,95
Konsentrasi TDZ	5	1,30	0,26	5,16**	2,66	3,99
Varietas x Konsentrasi	5	1,30	0,26	5,16**	2,66	3,99
Galat	22	1,10	0,05			
Total	35	5,92				
Koefisien Keragaman (%)					23,72a	
Keterangan	:	*	: Berpengaruh nyata pada $\alpha = 5\%$			
		**	: Berpengaruh sangat nyata pada $\alpha = 5\%$			
		tn	: Berpengaruh tidak nyata			
		a	: Data transformasi sebanyak 1x dengan rumus $\sqrt{(x+0,5)}$.			

Jumlah Daun 4 MST

SK	db	JK	KT	F	F	
				Hitung	5%	1%
Ulangan	2	0,01	0,01	1,00		
Varietas Pisang	1	0,03	0,03	4,00 ^{tn}	4,30	7,95
Konsentrasi TDZ	5	0,15	0,03	4,00 ^{**}	2,66	3,99
Varietas x Konsentrasi	5	0,15	0,03	4,00 ^{**}	2,66	3,99
Galat	22	0,16	0,01			
Total	35	0,51				
Koefisien Keragaman (%)					11,72a	

Keterangan : * : Berpengaruh nyata pada $\alpha = 5\%$
 ** : Berpengaruh sangat nyata pada $\alpha = 5\%$
 tn : Berpengaruh tidak nyata
 a : Data transformasi sebanyak 1x dengan rumus $\sqrt{(x+0,5)}$.

Jumlah Tunas 8 MST

SK	db	JK	KT	F	F	
				Hitung	5%	1%
Ulangan	2	0,12	0,06	1,16		
Varietas Pisang	1	0,21	0,21	3,96 ^{tn}	4,30	7,95
Konsentrasi TDZ	5	0,24	0,05	0,94 ^{tn}	2,66	3,99
Varietas x Konsentrasi	5	0,24	0,05	0,94 ^{tn}	2,66	3,99
Galat	22	1,14	0,05			
Total	35	1,95				
Koefisien Keragaman (%)					29,09a	

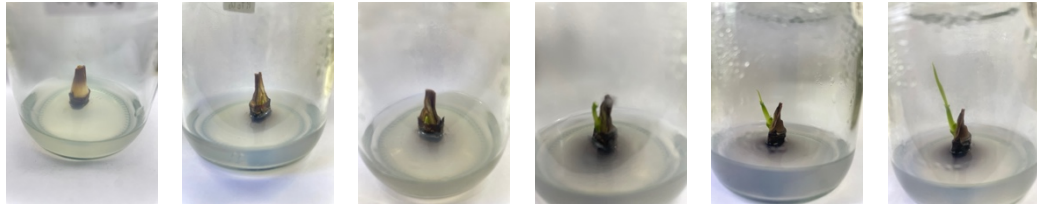
Keterangan : * : Berpengaruh nyata pada $\alpha = 5\%$
 ** : Berpengaruh sangat nyata pada $\alpha = 5\%$
 tn : Berpengaruh tidak nyata
 a : Data transformasi sebanyak 1x dengan rumus $\sqrt{(x+0,5)}$.

Jumlah Tunas 12 MST

SK	db	JK	KT	F	F	
				Hitung	5%	1%
Ulangan	2	0	0,00	0,06		
Varietas Pisang	1	0,14	0,14	8,53**	4,30	7,95
Konsentrasi TDZ	5	0,16	0,03	2,03**	2,66	3,99
Varietas x Konsentrasi	5	0,16	0,03	2,03**	2,66	3,99
Galat	22	0,35	0,02			
Total	35	0,81				
Koefisien Keragaman (%)					10,85b	
Keterangan	:	*	: Berpengaruh nyata pada $\alpha = 5\%$			
	:	**	: Berpengaruh sangat nyata pada $\alpha = 5\%$			
	:	tn	: Berpengaruh tidak nyata			
	:	b	: Data transformasi sebanyak 2x dengan rumus $\sqrt{(x+0,5)}$.			

Lampiran 13. Perkembangan Eksplan pada Setiap Kombinasi Varietas dan TDZ

a). Perlakuan Pisang Mas Kirana (P1T0)



1 MST

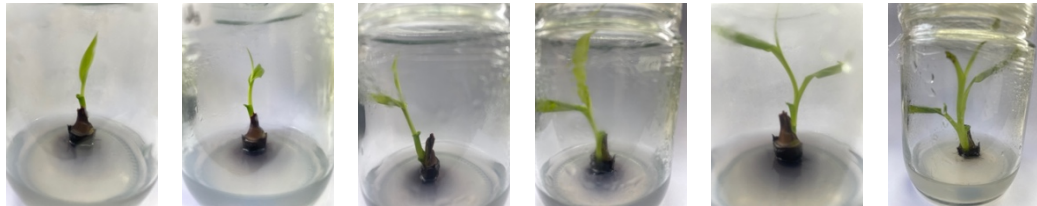
2 MST

3 MST

4 MST

5 MST

6 MST



7 MST

8 MST

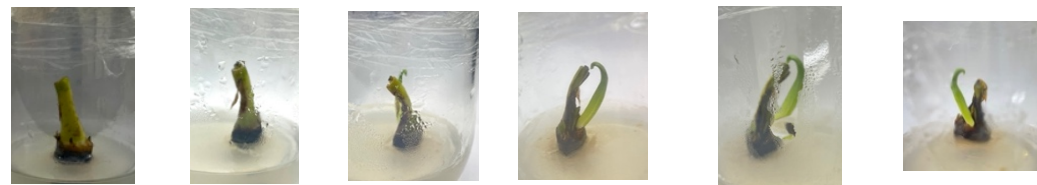
9 MST

10 MST

11 MST

12 MST

b). Perlakuan Pisang Mas Kirana (P1T1)



1 MST

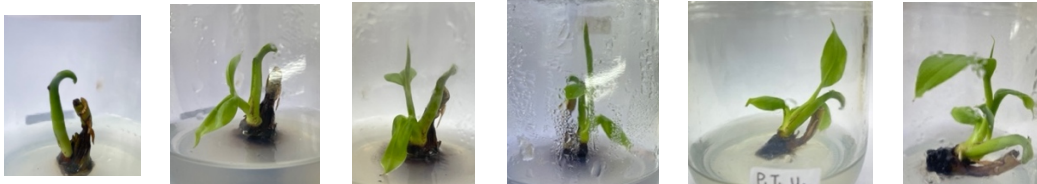
2 MST

3 MST

4 MST

5 MST

6 MST



7 MST

8 MST

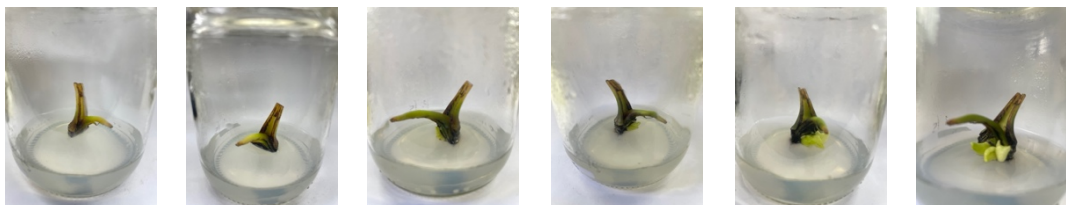
9 MST

10 MST

11 MST

12 MST

c). Perlakuan Pisang Mas Kirana (P1T2)



1 MST

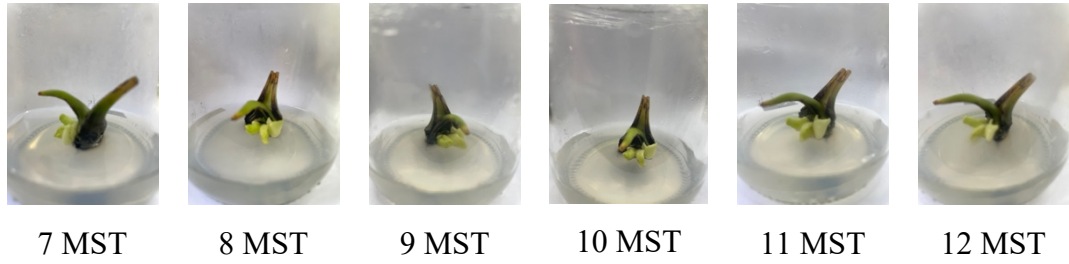
2 MST

3 MST

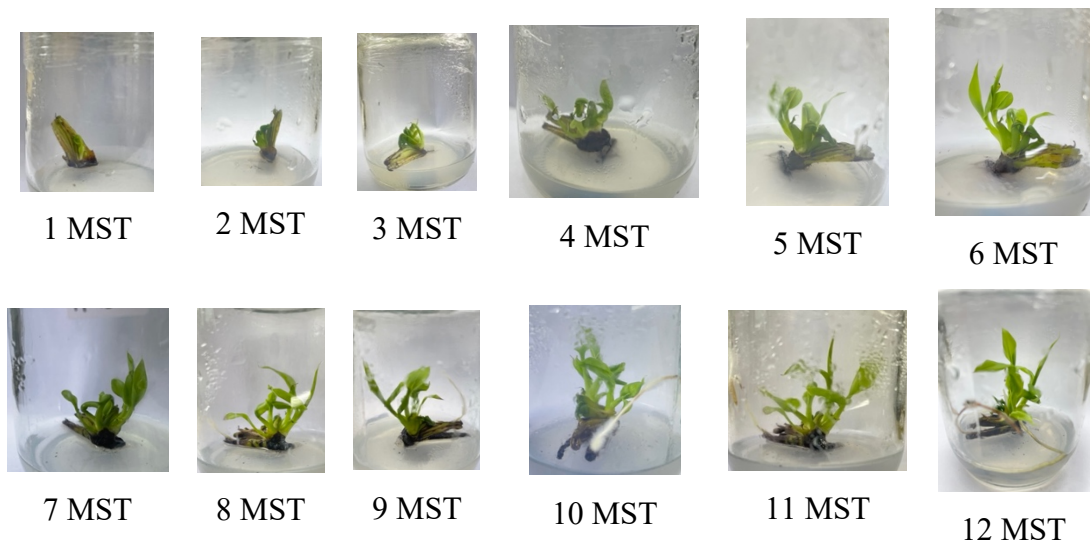
4 MST

5 MST

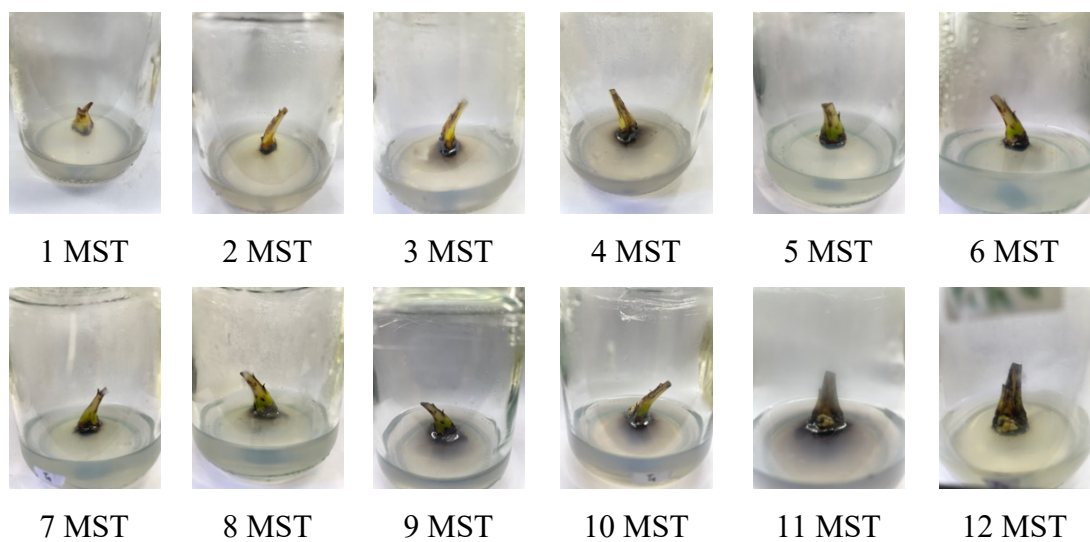
6 MST

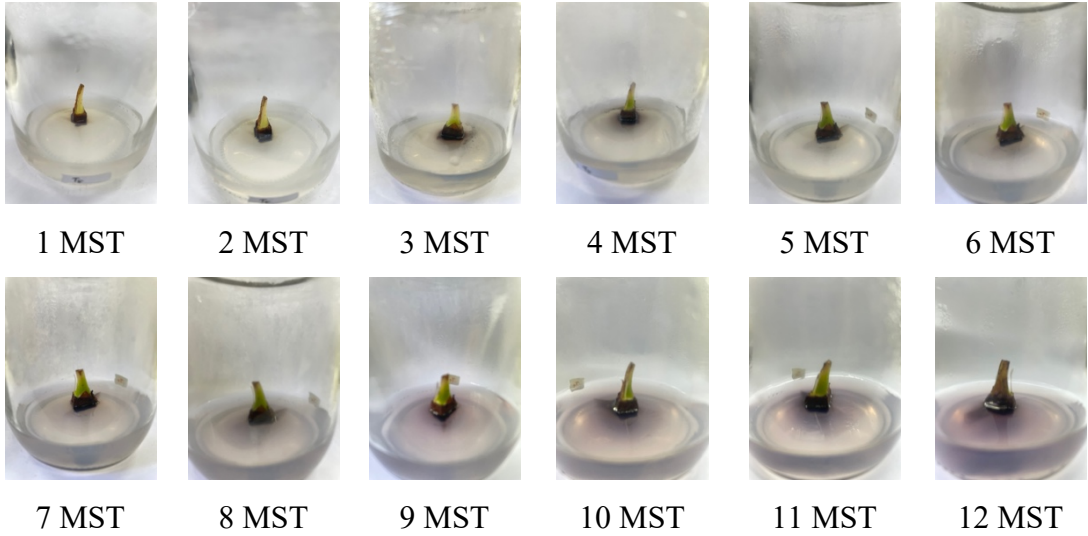
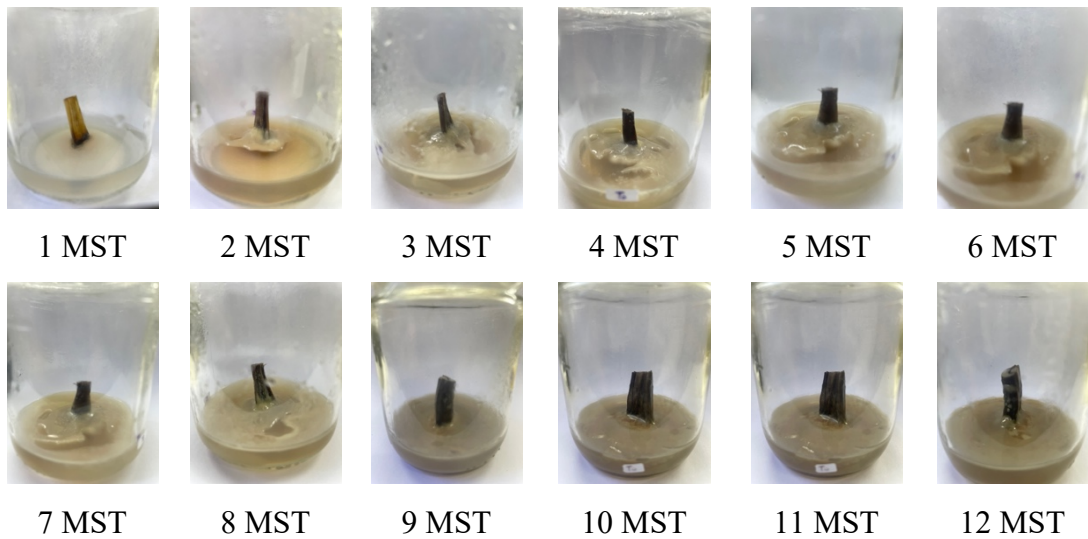
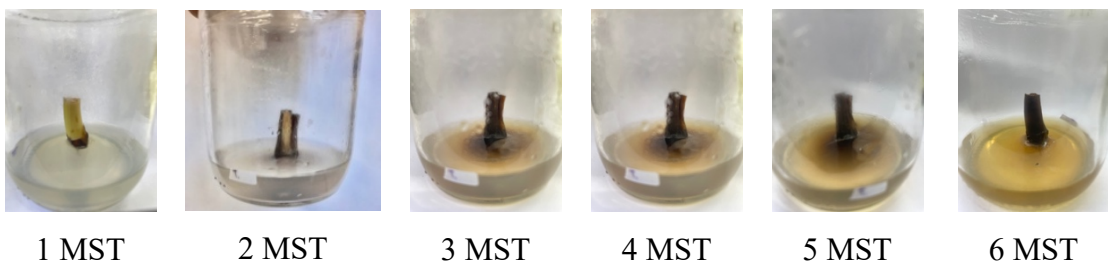


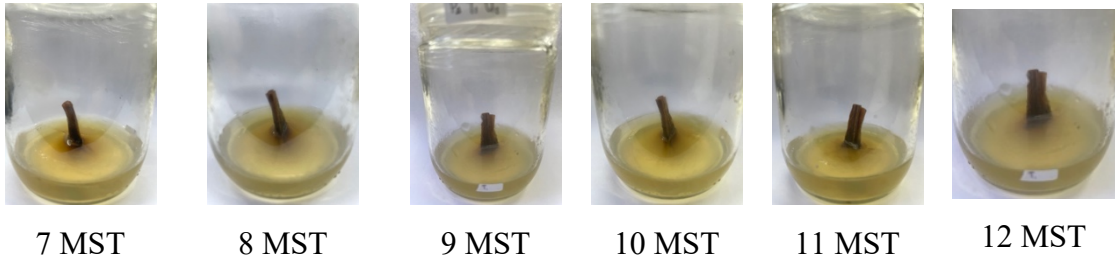
d). Perlakuan Pisang Mas Kirana (P1T3)



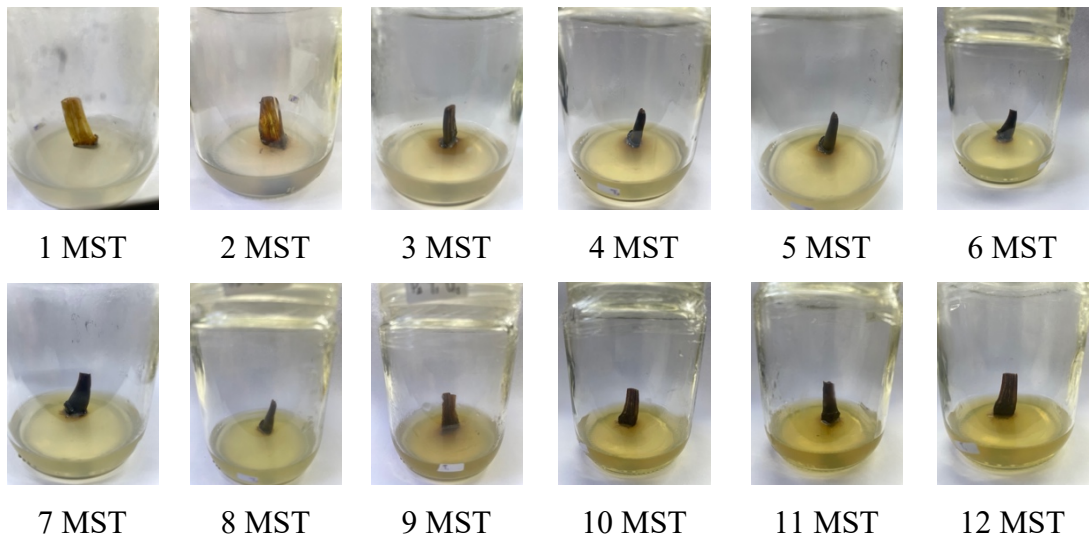
e). Perlakuan Pisang Mas Kirana (P1T4)



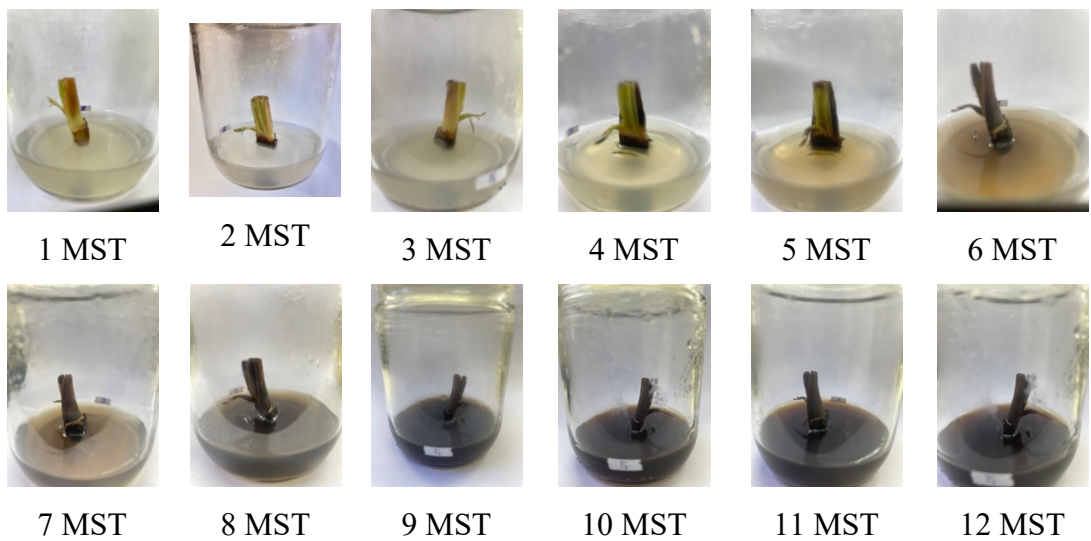
f). Perlakuan Pisang Mas Kirana (P1T5)**g). Perlakuan Pisang Tanduk (P2T0)****h). Perlakuan Pisang Tanduk (P2T1)**



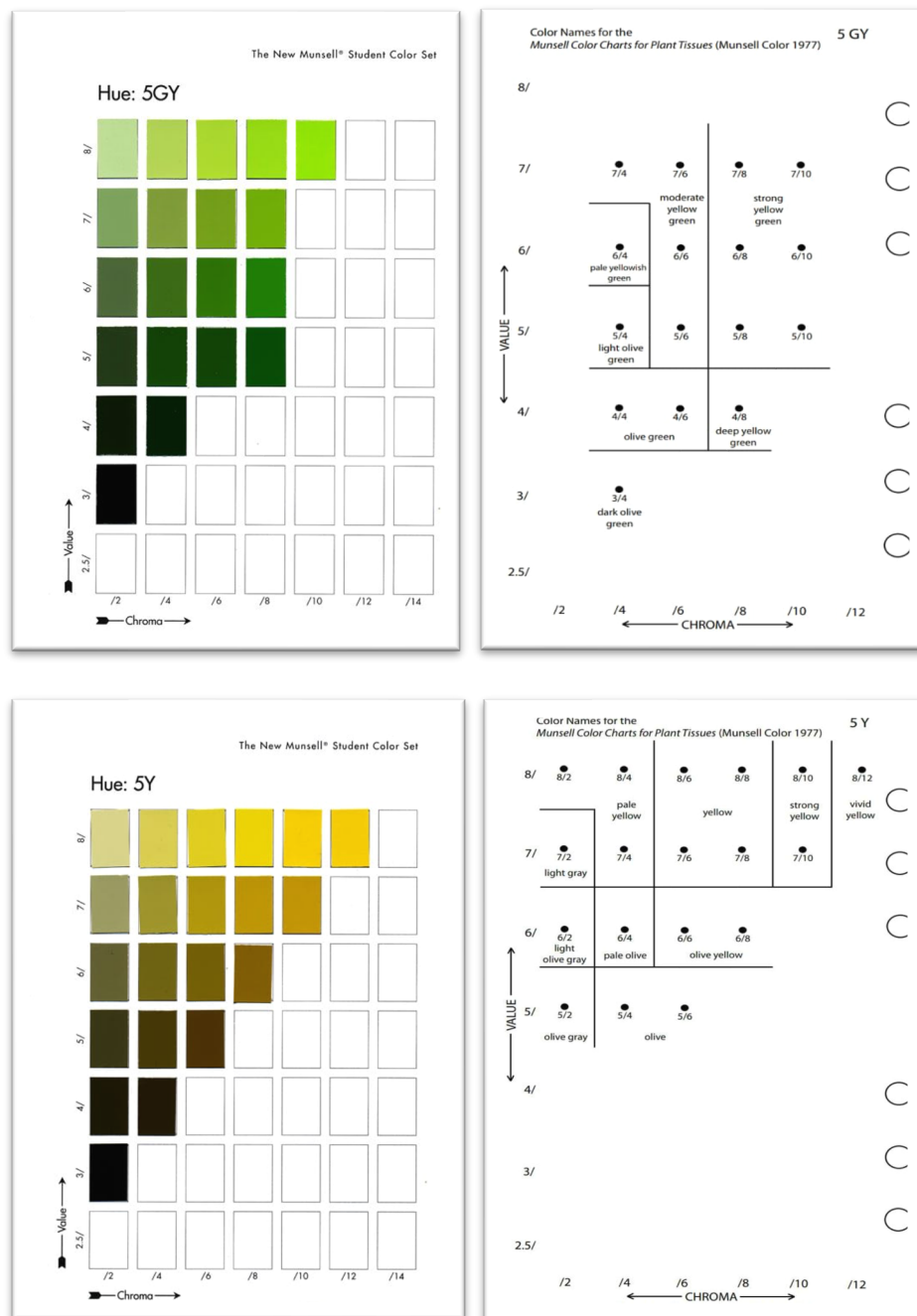
i). Perlakuan Pisang Tanduk (P2T2)



j). Perlakuan Pisang Tanduk (P2T3)



Lampiran 14. *Munsell Colour Chart For Plant Tissue*



Sumber :

Munsell Color. 1977. *Munsell Color Charts for Plant Tissues*. New Windsor, New York: Munsell Color.

Munsell Color. 2009. *Munsell Soil-Color Charts*. Grand Rapids, Michigan: Munsell Color.

Lampiran 15. Dokumentasi Kegiatan Penelitian



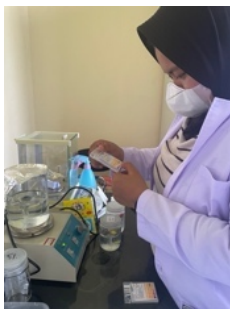
Sterilisasi alat dan bahan



Penimbangan bahan



Pembuatan media perlakuan



Pengukuran pH



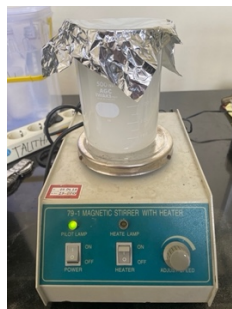
Proses homogenisasi media



Pemasakan media



Pembuatan larutan clorox



Proses homogenisasi bahan sterilan



Perendaman bahan sterilant



Pemotongan eksplan



Proses penanaman eksplan



Eksplan yang digunakan