

LAMPIRAN

Lampiran I. Perhitungan Komponen Pembuatan Medium VW (200 ml) dengan Penambahan ZPT.

Perlakuan	Komponen Medium						
	VW	Sukrosa	NAA	PPM	Phytigel	Arang aktif	TDZ
P + 0 mg/l TDZ	0,334 gram	6 gram	1 ml	0,1 ml	0,6 gram	0,04 gram	0 ml
P + 0,5 mg/l TDZ	0,334 gram	6 gram	1 ml	0,1 ml	0,6 gram	0,04 gram	1 ml
P + 1 mg/l TDZ	0,334 gram	6 gram	1 ml	0,1 ml	0,6 gram	0,04 gram	2 ml
T + 0 mg/l TDZ	0,334 gram	6 gram	1 ml	0,1 ml	0,6 gram	0,04 gram	0 ml
T + 0,5 mg/l TDZ	0,334 gram	6 gram	1 ml	0,1 ml	0,6 gram	0,04 gram	1 ml
T + 1 mg/l TDZ	0,334 gram	6 gram	1 ml	0,1 ml	0,6 gram	0,04 gram	2 ml

Lampiran II. *Layout Penelitian*

P1 (1)	T2 (3)	P2 (9)	T2 (8)	T2 (4)	T3 (6)	T3 (4)	P3 (1)	P1 (5)	T3 (2)
P1 (2)	P2 (2)	P1 (3)	T1 (1)	P3 (5)	T1 (2)	P2 (5)	T3 (5)	P3 (2)	T1 (6)
P3 (8)	T1 (7)	T1 (4)	P3 (6)	T2 (1)	P3 (7)	P1 (9)	T2 (2)	P1 (8)	P1 (4)
T3 (10)	P3 (4)	T1 (9)	P1 (6)	T3 (7)	T2 (9)	T3 (3)	P1 (10)	P3 (10)	T3 (1)
T2 (7)	P2 (1)	T1 (3)	P3 (3)	P2 (3)	T3 (8)	P2 (7)	P1 (7)	P2 (6)	P2 (8)
P2 (4)	T1 (5)	T1 (8)	T2 (10)	T2 (6)	P2 (10)	T1 (10)	P3 (9)	T3 (9)	T2 (5)

Keterangan : P1 = PLB + 0 mg/l TDZ
P2 = PLB + 0,5 mg/l TDZ
P3 = PLB + 1 mg/l TDZ
T1 = Tunas + 0 mg/l TDZ
T2 = Tunas + 0,5 mg/l TDZ
T3 = Tunas + 1 mg/l TDZ

Lampiran III. Tabel Kandungan Medium VW

Unsur	Komponen	mg/l
Makro	$\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$	200
	KNO_3	525
	KH_2PO_4	250
	$(\text{NH}_4)_2 \cdot \text{SO}_4$	500
	$\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	250
Mikro	$\text{MnSO}_4 \cdot 4 \text{H}_2\text{O}$	7,5
	$\text{Fe}_2(\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6)_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	28

Sumber: George & Sherington 1984

Lampiran IV. Persiapan ZPT dan Medium VW



P1



Media VW + 1 ml NAA + 0,1 PPM + 0,04 arang aktif + aquadest hingga volume larutan menjadi 200 ml + 0 ml TDZ, kemudian digunakan untuk satu kali ulangan (10 botol).



P2



Media VW + 1 ml NAA + 0,1 PPM + 0,04 arang aktif + aquadest hingga volume larutan menjadi 199 ml + 1 ml TDZ, kemudian digunakan untuk satu kali ulangan (10 botol).



P3



Media VW + 1 ml NAA + 0,1 PPM + 0,04 arang aktif + aquadest hingga volume larutan menjadi 198 ml + 2 ml TDZ, kemudian digunakan untuk satu kali ulangan (10 botol).



T1



Media VW + 1 ml NAA + 0,1 PPM + 0,04 arang aktif + aquadest hingga volume larutan menjadi 200 ml + 0 ml TDZ, kemudian digunakan untuk satu kali ulangan (10 botol).



T2



Media VW + 1 ml NAA + 0,1 PPM + 0,04 arang aktif + aquadest hingga volume larutan menjadi 199 ml + 1 ml TDZ, kemudian digunakan untuk satu kali ulangan (10 botol).



T3



Media VW + 1 ml NAA + 0,1 PPM + 0,04 arang aktif + aquadest hingga volume larutan menjadi 198 ml + 2 ml TDZ, kemudian digunakan untuk satu kali ulangan (10 botol).

Lampiran V. Tabel sidik ragam (ANOVA)

a. Diameter PLB

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	2	0,34400000	0,17200000	0,21	0,8113ns
Perlakuan	2	0,34400000	0,17200000	0,21	0,8113ns
Galat	27	22,03600000	0,81614815		
Total	29	22,38000000			

Keterangan :

ns : tidak ada beda nyata

s : ada beda nyata

b. Tinggi Tunas

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	2	0,05000000	0,02500000	0,38	0,6894ns
Perlakuan	2	0,05000000	0,02500000	0,38	0,6894ns
Galat	27	1,79000000	0,06629630		
Total	29	1,84000000			

Keterangan :

ns : tidak ada beda nyata

s : ada beda nyata

c. Jumlah Tunas

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	2	1,66666667	0,83333333	0,64	0,5336ns
Perlakuan	2	1,66666667	0,83333333	0,64	0,5336ns
Galat	27	35,00000000	1,29629630		
Total	29	36,66666667			

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	2	0,00000000	0,00000000	0,00	0,00
Perlakuan	2	0,00000000	0,00000000	0,00	0,00
Galat	27	0,00000000	0,00000000		
Total	29	0,00000000			

Keterangan :

ns : tidak ada beda nyata

s : ada beda nyata

d. Waktu Muncul Tunas

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	2	29,6000000	14,8000000	2,37	0,1128ns
Perlakuan	2	29,60000000	14,80000000	2,37	0,1128ns
Galat	27	168,7000000	6,2481481		
Total	29	198,3000000			

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	2	0,00000000	0,00000000	0,00	0,00
Perlakuan	2	0,00000000	0,00000000	0,00	0,00
Galat	27	0,00000000	0,00000000		
Total	29	0,00000000			

Keterangan :

ns : tidak ada beda nyata

s : ada beda nyata

Lampiran VI. Tabel Persentase Eksplan Hidup, Persentase *Browning* dan Persentase Kontaminasi

a. Persentase Eksplan Hidup (%)

Perlakuan	Persentase Eksplan Hidup (%)
PLB + 0 mg/l TDZ	100
PLB + 0,5 mg/l TDZ	80
PLB + 1 mg/l TDZ	100
Tunas + 0 mg/l TDZ	20
Tunas + 0,5 mg/l TDZ	10
Tunas + 1 mg/l TDZ	20

b. Persentase Eksplan *Browning* (%)

Perlakuan	Persentase Eksplan <i>Browning</i> (%)
PLB + 0 mg/l TDZ	0
PLB + 0,5 mg/l TDZ	20
PLB + 1 mg/l TDZ	0
Tunas + 0 mg/l TDZ	80
Tunas + 0,5 mg/l TDZ	90
Tunas + 1 mg/l TDZ	80

c. Persentase Eksplan Kontaminasi (%)

Perlakuan	Persentase Eksplan Kontaminasi (%)
PLB + 0 mg/l TDZ	0
PLB + 0,5 mg/l TDZ	0
PLB + 1 mg/l TDZ	0
Tunas + 0 mg/l TDZ	0
Tunas + 0,5 mg/l TDZ	0
Tunas + 1 mg/l TDZ	0

**Lampiran VII. Dokumentasi hasil pengamatan Kombinasi Eksplan PLB –
Tunas dan Konsentrasi TDZ pada 1 dan 12 MST**

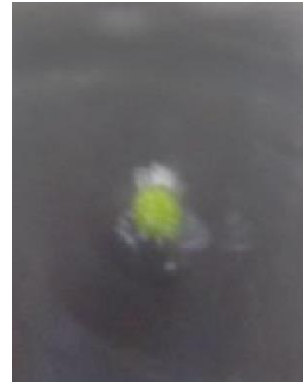
a. Minggu ke-1



PLB + 0 mg/l TDZ +
0,5 mg/l NAA



PLB + 0,5 mg/l TDZ +
0,5 mg/l NAA



PLB + 1 mg/l TDZ +
0,5mg/l NAA



Tunas + 0 mg/l TDZ +
0,5 mg/l NAA



Tunas + 0,5 mg/l TDZ +
0,5 mg/l NAA



Tunas + 1 mg/l TDZ +
0,5 mg/l NAA

b. Minggu ke-12



PLB + 0 mg/l TDZ +
0,5 mg/l NAA



PLB + 0,5 mg/l TDZ +
0,5 mg/l NAA



PLB + 1 mg/l TDZ + 0,5
mg/l NAA



Tunas + 0 mg/l TDZ +
0,5 mg/l NAA



Tunas + 0,5 mg/l TDZ +
0,5 mg/l NAA



Tunas + 1 mg/l TDZ +
0,5 mg/l NAA