

LAMPIRAN – LAMPIRAN

Lampiran 1. Kandungan Medium MS dan NDM

Unsur	Komponen	Medium	
		MS	NDM
Unsur Makro	NH ₄ NO ₃	1650 mg/l	480 mg/l
	KNO ₃	1900 mg/l	200 mg/l
	Ca(NO ₃) ₂ . 4H ₂ O	-	470 mg/l
	KCl	-	150 mg/l
	MgSO ₄ .7H ₂ O	370 mg/l	250 mg/l
	KH ₂ PO ₄	170 mg/l	550 mg/l
	CaCl ₂ . 2H ₂ O	440 mg/l	-
Unsur Mikro	MnSO ₄ .4H ₂ O	16,9 mg/l	3 mg/l
	ZnSO ₄ .7H ₂ O	8,6 mg/l	0.5 mg/l
	H ₃ BO ₄	6, 2 mg/l	0.5 mg/l
	CuSO ₄ .5H ₂ O	0,025 mg/l	0.025 mg/l
	Na ₂ MoO ₄ .2H ₂ O	0,25 mg/l	0.025 mg/l
	CoCl ₂ .6H ₂ O	0,025 mg/l	0.025 mg/l
	KI	0,83 mg/l	-
	Na ₂ EDTA	37,3 mg/l	-
	FeSO ₄ . 7H ₂ O	27,8 mg/l	-
Komponen Organik	myo-inositol	100 mg/l	100 mg/l
	Niacin	-	1,0 mg/l
	Pyridoxine HCl	0,5 mg/l	1,0 mg/l
	Thiamine HCl	1,0 mg/l	1,0 mg/l
	Calcium pantothenate	-	1,0 mg/l
	Adenine	-	1,0 mg/l
	l-Cystein	-	1,0 mg/l
	d-Biotin	-	0,1 mg/l
	Asam nikotinic	0,5 mg/l	-
	Glycine	100 mg/l	-
Fe-EDTA		-	21 mg/l

Lampiran 2. *Layout* Penelitian

M1Z0 (10)	M1Z2 (7)	M1Z2 (3)	M1Z2 (4)	N1Z2 (5)	N1Z0 (4)	M1Z1 (11)	N1Z2 (11)
N1Z0 (3)	N1Z0 (2)	N1Z1 (2)	N1Z1 (9)	N1Z1 (10)	N1Z2 (8)	N1Z0 (12)	M1Z1(14)
M1Z1 (1)	M1Z0 (3)	N1Z2 (2)	M1Z2 (8)	M1Z0 (6)	M1Z2 (4)	M1Z1 (15)	N1Z2 (13)
M1Z1 (2)	N1Z2 (6)	N1Z2 (2)	N1Z0 (8)	N1Z0 (9)	M1Z0 (1)	N1Z0 (14)	N1Z2 (14)
M1Z0 (7)	N1Z0 (10)	N1Z0 (1)	N1Z1 (6)	M1Z2 (9)	N1Z1 (3)	M1Z0 (11)	M1Z0(12)
M1Z2 (8)	M1Z2 (2)	M1Z0 (2)	M1Z2 (10)	M1Z1 (10)	M1Z2 (8)	N1Z1 (11)	N1Z0 (15)
M1Z2 (6)	M1Z2 (6)	M1Z2 (7)	N1Z1 (1)	N1Z0 (6)	N1Z2 (4)	M1Z2 (11)	M1Z0(12)
M1Z0 (5)	N1Z2 (9)	N1Z2 (7)	M1Z0 (4)	N1Z0 (5)	N1Z2 (10)	N1Z1 (13)	M1Z0(13)
N1Z2 (3)	N1Z1 (5)	M1Z2 (9)	M1Z2 (9)	N1Z2 (1)	M1Z2 (5)	M1Z2 (13)	M1Z0(14)
M1Z0 (8)	N1Z1 (7)	N1Z1 (8)	N1Z2 (3)	M1Z2 (2)	N1Z1 (4)	N1Z1 (15)	M1Z0(15)
N1Z0 (11)	M1Z1 (12)	M1Z1 (13)	N1Z2 (12)	N1Z0 (13)	N1Z2 (15)	N1Z2 (15)	N1Z1 (14)
N1Z2(14)	N1Z1(12)						

Keterangan :

M1Z0 = ½ MS + 0 mg/l Thidiazuron (Kontrol)

M1Z1 = ½ MS + 0,5 mg/l Thidiazuron

M1Z2 = ½ MS + 1 mg/l Thidiazuron

N1Z0 = NDM + 0 mg/l Thidiazuron (Kontrol)

N1Z1 = NDM + 0,5 mg/l Thidiazuron

N1Z2 = NDM + 1 mg/l Thidiazuron

Lampiran 3. Hasil Perhitungan Medium ½ MS

Stok	Kebutuhan	
	1 liter	300 ml
½ MS Makro	4,33 g	0.649 g
½ Mikro	6 ml	0,9 ml
Fe	10 ml	3 ml
Mio inositol	10 ml	3 ml
Vitamin	1 ml	0,3 ml
Sukrosa	30 g	9 g
<i>Gellan gum</i>	3 g	0,9 g
PPM	1 ml	0,2 ml

Lampiran 4. Hasil Perhitungan Medium NDM

Stok	Kebutuhan	
	1 liter	300 ml
NDM Makro	10 ml	3 ml
NDM Mikro	1 ml	0,3 ml
Fe-EDTA	10 ml	3 ml
Mio inositol	10 ml	3 ml
Vitamin	1 ml	0,3 ml
Sukrosa	30 g	9 g
<i>Gellan gum</i>	3 g	0,9 g
PPM	1 ml	0,2 ml

Lampiran 5. Hasil Perhitungan kebutuhan 2,4-D

Stok	Perlakuan		
	control	0,5 mg/l	0,5 mg/l
2,4 – D @ 300 ml	1,5 ml	1,5 ml	1,5 ml

Lampiran 6. Hasil Perhitungan Kebutuhan Thidiazuron

Stok	Perlakuan		
	0 mg/l	0,5 mg/l	1 mg/l
Thidiazuron @ 200 ml	0 ml	1,5 ml	3 ml