

LAMPIRAN

Lampiran I. *Lay out* Penelitian

D1T1	D3T1	D1T2	D2T1	D3T2	D2T2	D3T1	D2T1	D3T2	D1T2
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

D3T2	D2T2	D3T2	D1T2	D2T2	D2T2	D1T1	D3T1	D1T2
------	------	------	------	------	------	------	------	------

D1T2	D3T2	D3T1	D1T1	D2T1	D3T1	D1T2	D3T1	D2T2	D1T2
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

D3T2	D2T1	D1T1	D2T2	D1T1	D3T1	D1T1	D1T2	D3T1
------	------	------	------	------	------	------	------	------

D2T1	D1T1	D1T1	D3T2	D2T1	D3T1	D2T2	D1T	D2T2	D2T1
------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------

D3T1	D2T1	D1T2	D3T2	D2T1	D2T2	D1T1	
------	------	------	------	------	------	------	--

KETERANGAN:

- A. 0 mg/l 2,4-D + 0 mg/l TDZ (kontrol)
- B. 0 mg/l 2,4-D + 0,5 mg/l TDZ
- C. 2 mg/l 2,4-D + 0 mg/l TDZ
- D. 2 mg/l 2,4-D + 0,5 mg/l TDZ
- E. 4 mg/l 2,4-D + 0 mg/l TDZ
- F. 4 mg/l 2,4-D + 0,5mg/l TDZ

Lampiran II. Kandungan medium NDM (New Dogashima Medium)

Unsur	Komponen	Medium
		NDM (mg/liter)
Unsur Makro	KNO ₃	200
	NH ₄ NO ₃	480
	(NH ₄) ² SO ₄	-
	NH ₄ H ₂ PO ₄	-
	MgSO ₄ ·7H ₂ O	250
	Na ₂ SO ₄	-
	CaCl ₂ ·2H ₂ O	-
	KH ₂ PO ₄	550
	Ca(NO ₃) ² ·4H ₂ O	470
	KCl	150
	NaH ₂ PO ₄ ·H ₂ O	-
Unsur Mikro	Na ₂ EDTA	-
	FeSO ₄ ·7H ₂ O	-
	MnSO ₄ ·4H ₂ O	3
	ZnSO ₄ ·7H ₂ O	0,5
	H ₃ BO ₃	0,5
	KI	-
	NaMoO ₄ ·2H ₂ O	0,025
	CuSO ₄ ·5H ₂ O	0,025
	Fe ₂ (SO ₄) ³	-
	CoCl ₂ ·6H ₂ O	0,025
	NaMoO ₃	-
Komponen Organik	Myo-inositol	100
	Glicyne	-
	Asam nicotinic	-
	Pyridoxine HCl	1
	Thiamine HCl	1
	d-Biotin	0,1
	Niacin	1
	Calcium pantothenate	1
	Adenine	1
	i-Cystein	1
Fe-EDTA		21

Sumber

:

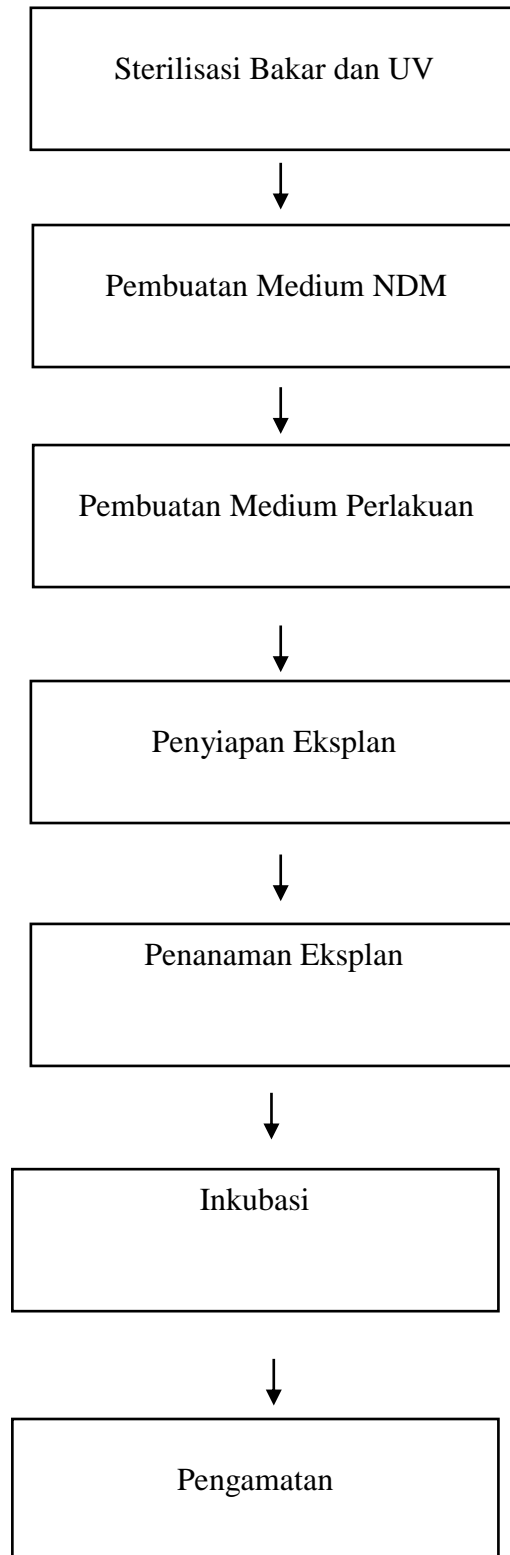
Sukarjan,

(2015)

Lampiran III. Hasil perhitungan medium NDM

Stok	Kebutuhan	
	1 liter	200 ml
NDM	1,96 g	0,392 g
Sukrosa	30 g	6 g
Arang aktif	0,2 g	0,04 g
PPM	0,5 ml	0,1 ml

Lampiran IV. Tata Cara Penelitian



Lampiran V. Tabel Transformasi Jumlah Pro-embrio

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
model	5	0,45591111	0,09118222	3,95	0,0238 s
Peralakuan	5	0,45591111	0,09118222	3,95	0,0238 s
Error	12	0,27706667	0,02308889		
Total	17	0,0238			
R square: 0,621999		KV= 15,52273			

Keterangan: s (*significant*) : Ada beda nyata pada taraf α 5%

ns (*non significant*) : Tidak ada beda nyata pada taraf α 5%

Lampiran VI. Dokumentasi Penelitian

a. Persiapan Alat dan Bahan



1a. Pembuatan medium



1b. Pemberian TDZ yang dilakukan dalam LAF

b. Pembuatan Medium



1b. Pembuatan medium



2b. Pemasakan Medium



3b. Proses autoklaf

c. Penanaman Eksplan



1c. Alat disterilkan

2c. Proses Penanaman

3c. Proses wrapping

d. Pengamatan



1d. Pengamatan warna



2d. Pengamatan Mikroskop