

LAMPIRAN

Lampiran 1. *Lay Out* Penelitian di Laboratorium Kultur *In vitro*, UMY

KD 50.2.3	KG 100.1. 3	KD 100.1. 3	KL 100.1. 3	KL 100.3. 3	KD 100.2. 3	MS.3. 3	KD 50.1.1	KG 50.3.1
PD.1. 2	KL 100.2. 3	MS.1. 2	KL 100.3. 2	KD 100.2. 1	KD 100.1. 2	KL 100.2. 2	PD.3. 2	KG 50.1.2
KG 100.2. 3	KL 50.2.1	KD 50.2.1	MS.3. 2	KD 50.3.1	PD.3.3	KG 50.1.3	KL 100.1. 1	PD.1. 3
KG 100.3. 2	KG 100.2. 1	KD 50.2.2	KG 50.3.2	MS.2. 2	KG 50.3.3	KG 50.2.2	KG 50.2.3	KD 100.3. 1
KD 100.1. 1	PD.2.3	KL 100.1. 2	KL 50.1.3	KKG 100.1. 1	KL 50.1.2	MS.1. 1	PD.2.1	KG 50.1.1
PD.1.1	KD 100.3. 2	MS.2. 1	KD 50.3.2	MS.3. 1	KG 100.3. 1	KG 50.1.2	KG 100.3. 3	KL 50.3.3
KL 100.3. 1	KL 100.2. 1	KL 50.2.2	MS.1. 3	KD 50.3.3	KD 100.2. 2	KG 50.2.1	KD 50.1.3	PD.2. 2
KL 50.3.2	MS.2. 3	KL 50.2.3	KG 100.1. 2	KL 50.1.1	PD.3. 1	KG 100.2. 2	KL 100.3. 3	KL 150.3. 1

Keterangan :

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1. KD50 = Kulit dalam 50 g/l | 5. KG50 = Kulit gabungan 50 g/l |
| 2. KD100= Kulit dalam 100 g/l | 6. KG100 = Kulit gabungan 100 g/l |
| 3. KL50 = Kulit luar 50 g/l | 7. Tanpa penambahan kulit pisang |
| 4. KL100= Kulit luar 100 g/l | 8. MS + NAA 0,5 ppm + BAP 1 ppm |

1.1 : ulangan dan sampel

Lampiran 2. Tabel Pembuatan Media Murashige dan Skoog + ZPT

Larutan Stok	Garam-garam	Jumlah (mg/l)	
		ml	g
Stok Makro (10x konsentrasi)	NH ₄ NO ₃	1,650	16,5
	KNO ₃	1,900	19
	MgSO ₄ 7H ₂ O	370	3,7
	KH ₂ PO ₄	170	1,7
	CaCl ₂ 2H ₂ O	440	4,4
Stok Mikro (10x konsentrasi)	H ₃ BO ₃	6,2	0,062
	MnSO ₄ 4H ₂ O	22,3	0,223
	MnSO ₄	15,16	0,1516
	ZnSO ₄ 4H ₂ O	8,6	0,086
	ZnSO ₄ H ₂ O	10,58	0,1058
	KI	0,83	0,0083
	Na ₂ MoO ₄ 2H ₂ O	0,25	0,0025
Stok Cu	CuSO ₄ 5H ₂ O	0,025	0,00025
Stok Co	CoCl ₂ 6H ₂ O	0,025	0,00025
Stok Fe NaEDTA	Na EDTA	37,3	0,373
	FeSO ₄ 7H ₂ O	27,8	0,278
	Mio-inositol	100	1
Vitamin	Pyridoxin HCL	0,5	0,005
	Thiamin HCL	0,1	0,001
	Nicotiana Acid	0,5	0,005
	Glycine	2,0	0,02
	Sukrosa	3000	30
	Agar	700	7
	pH	6	
ZPT	NAA	1	0.01
	BAP	1	0.01

(Hendaryono dan Wijayanti, 1994)

Lampiran 3. Kandungan Kulit Pisang Ambon

Kandungan Gizi	Jumlah Kadar
Air	68,90%
Pati	18,50%
Lemak	2,11%
Protein	0,32%
Kalsium (mg/100 g)	715 mg
Kalium	15%
Fosfor (mg/100 g)	117 mg
Besi (mg/100 g)	1,60 mg
Vitamin B (mg/100 g)	0,12 mg
Vitamin C (mg/100 g)	17,5 mg
Kadar lignin	6-12%

(Balai Penelitian dan Pengembangan Industri, Jatim, Surabaya, 1982)

Lampiran 4. Kandungan Pupuk Daun

Kandungan	Jumlah Kadar
Nitrogen (N)	32%
1. Amonical Nitrogen	2%
2. Nitrate Nitrogen	3%
3. Urea Nitrogen	27%
Fosfor (P)	10%
Kalium (K)	10%
Magnesium (Mg)	0,10%
Kalsium (Ca)	0,05%
Mangan (Mn)	0,05%
Tembaga (Cu)	0,05%
Besi (Fe)	0,10%
Zinc (Zn)	0,05%
Molybdenum (Mo)	0,0005%

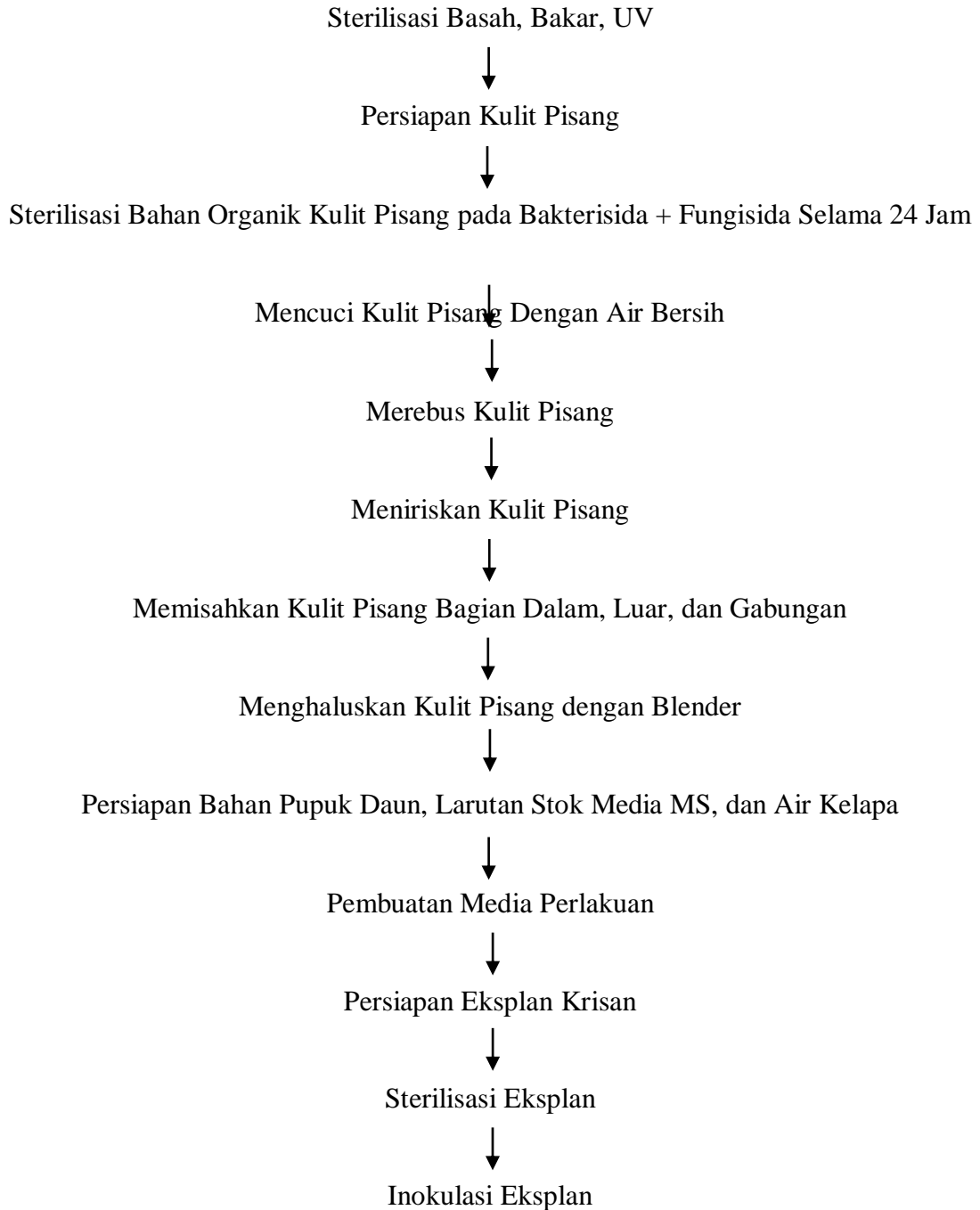
(www.kompos2.tripod.com, 2010)

Lampiran 5. Kandungan Air Kelapa

Kandungan	Jumlah Kadar
Auksin	0,07 mg/l
Sitokinin	5,8 mg/l
Nitrogen (N)	43,00 mg/100 ml
Fosfor (P)	13,17 mg/100 ml
Kalium (K)	14,11 mg/100 ml
Magnesium (Mg)	9,11 mg/100 ml
Besi (Fe)	0,25 mg/100 ml
Natrium (Na)	21,07 mg/100 ml
Zinc (Zn)	1,05 mg/100 ml
Sukrosa	4,89 mg/100 ml
Kalsium (Ca)	24,67 mg/100 ml

(Kristina dan Siti, 2012)

Lampiran 6. Diagram Alir Kegiatan



Lampiran 7. Foto Kegiatan Penelitian



Gambar 6. Persiapan Kulit Pisang Ambon



Gambar 7. Penghancuran Kulit Pisang



Gambar 8. Pembuatan Media



Gambar 9. Pembuatan Media



Gambar 10. Penuangan Media Kedalam Botol Kultur



Gambar 11. Sterilisasi Media



Gambar 12. Sterilisasi dan Pemotongan Eksplan



Gambar 13. Inokulasi Eksplan

Lampiran 8. Hasil Sidik Ragam

a. Saat Tumbuh Tunas

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr > F
Model	7	1.67132917	0.23876131	0.47	0.8450ns
Perlakuan	7	1.67132917	0.23876131	0.47	0.8450ns
Galat	16	8.19826667	0.51239167		
Total	23	9.86959583			
$R^2 = 0.169341$ KV = 29.48270					

b. Tinggi Tanaman

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr > F
Model	7	22.22162917	3.17451845	9.14	0.0001s
Perlakuan	7	22.22162917	3.17451845	9.14	0.0001s
Galat	16	5.55726667	0.34732917		
Total	23	27.77889583			
$R^2 = 0.799946$ KV = 18.64774					

c. Jumlah Daun

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr > F
Model	7	61.8022667	8.8288952	2.51	0.0602ns
Perlakuan	7	61.8022667	8.8288952	2.51	0.0602ns
Galat	16	56.2156667	3.5134792		
Total	23	118.0179333			
$R^2 = 0.523668$ KV = 26.46251					

d. Jumlah Tunas

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr > F
Model	7	0.19965000	0.02852143	1.06	0.4316ns
Perlakuan	7	0.19965000	0.02852143	1.06	0.4316ns
Galat	16	0.43093333	0.02693333		
Total	23	0.63058333			
$R^2 = 0.316612$ KV = 11.60498					

e. Saat Tumbuh Akar

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr > F
Model	7	302.9823833	43.2831976	8.57	0.0002s
Perlakuan	7	302.9823833	43.2831976	8.57	0.0002s
Galat	16	80.8008000	5.0500500		
Total	23	383.7831833			
$R^2 = 0.789462$ $KV = 26.72359$					