

LAMPIRAN

Lampiran 1. Komposisi Media MS

Nama	Bahan Kimia	Komposisi (mg/L)
Stok A	NH ₄ NO ₃	1650
	KNO ₃	1900
	MgSO ₄ .7H ₂ O	370
	KH ₂ PO ₄	170
	H ₃ BO ₃	6,2
	MnSO ₄ .4H ₂ O	22,3
	MnSO ₄	15,16
	ZnSO ₄ .4H ₂ O	8,6
	ZnSO ₄ .7H ₂ O	10,58
	KI	0,83
	Na ₂ MoO ₄ .2H ₂ O	0,25
	CuSO ₄ .5H ₂ O	0,025
	CoCl ₂ .6H ₂ O	0,025
	Stok B	CaCl ₂ .2H ₂ O
Stok C	FeSO ₄ .7H ₂ O	27,8
	Na ₂ -EDTA	37,3
Stok Vitamin	Myo-Inositol	100
	Thiamine.HCl	0,1
	Nicotinic acid	0,5
	Pyridoxice.HCl	0,5
	Glycine	2,0
Sukrosa		30 g
Agar		7,0 g

(Sumber: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan)

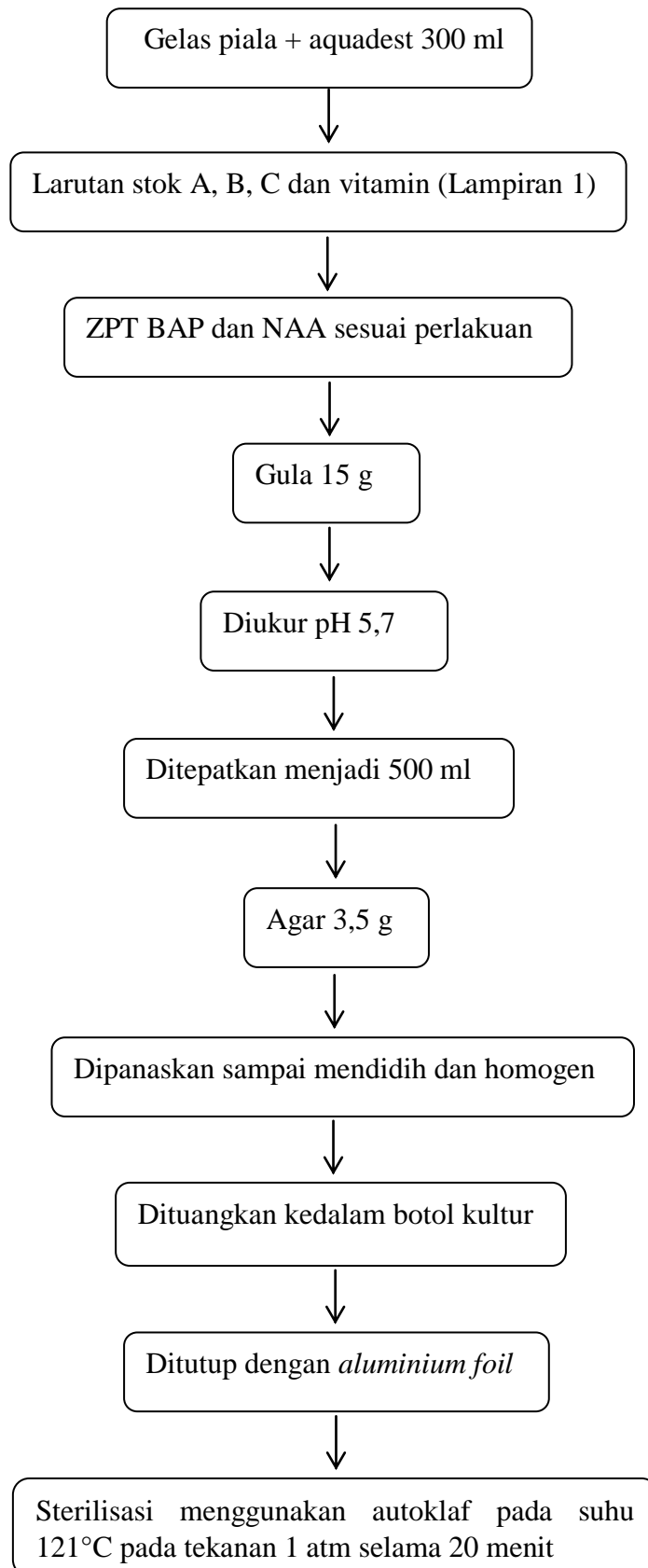
Lampiran 2. Layout Penelitian *C. calothyrsus*

B4N0,1.4	B1N0,1.5	B3N0,5.4	B2N0,5.1	B4N0,5.3	B3N0,1.4	B3N0,1.2	B1N0,5.4	B3N0,1.3
B4N0,5.1	B1N0,5.2	B3N0,5.5	B3N0,1.5	B0N0.3	B0N0.4	B3N0,5.1	B3N0,1.1	B1N0,5.5
B2N0,5.3	B0N0.2	B4N0,5.4	B1N0,1.3	B4N0,1.1	B0N0.1	B3N0,5.2	B4N0,1.2	B2N0,1.1
B0N0.5	B2N0,1.2	B1N0,1.1	B2N0,5.5	B2N0,5.2	B4N0,5.2	B2N0,5.4	B1N0,1.4	B4N0,1.5
B2N0,1.3	B2N0,1.4	B1N0,1.2	B3N0,5.3	B2N0,1.5	B4N0,1.3	B1N0,5.1	B1N0,5.3	B4N0,5.5

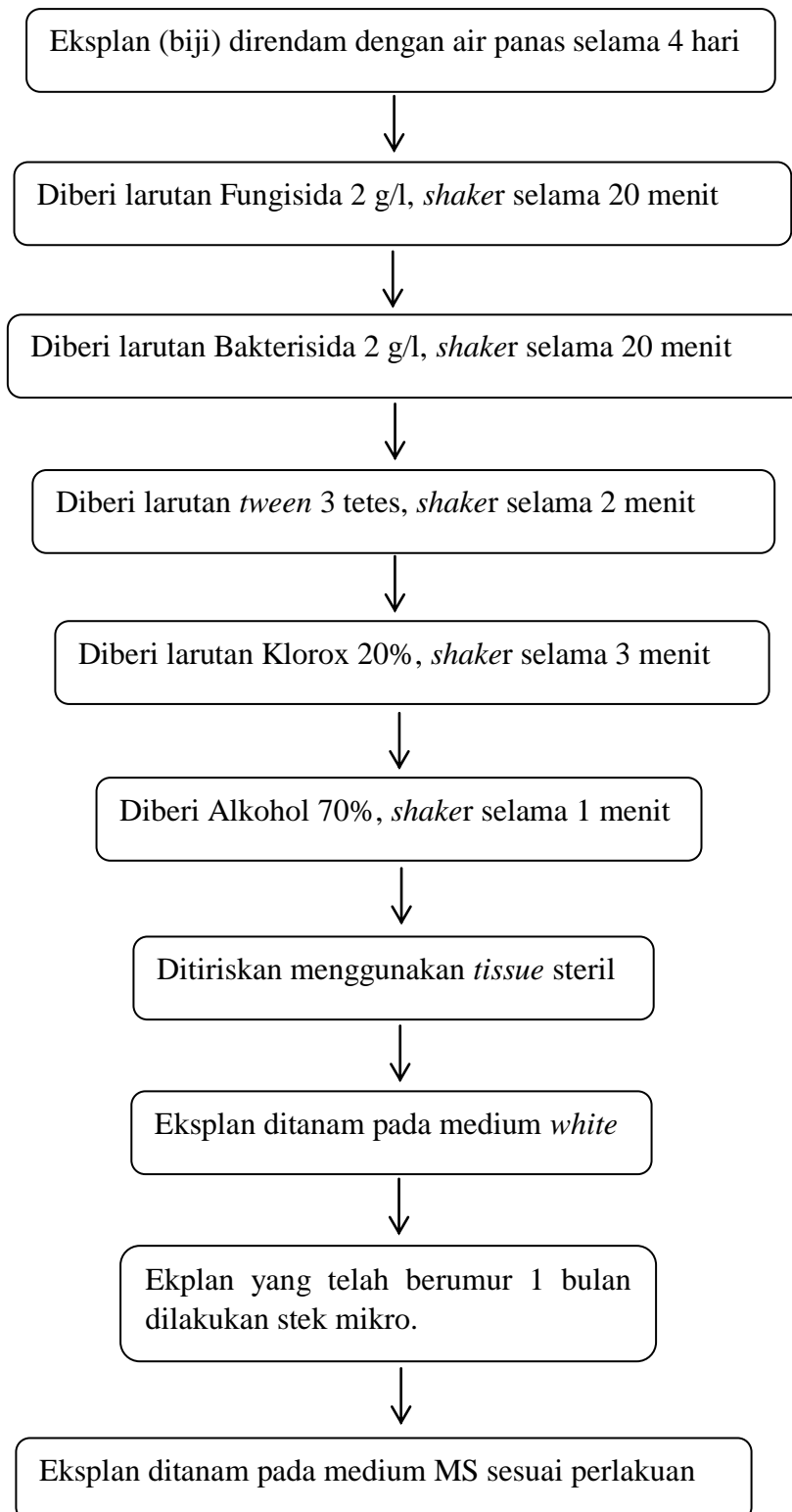
Keterangan:

1. B0N0 (kontrol) : MS + BAP 0 mg/l + NAA 0 mg/l
2. B1N0,1 : MS + BAP 1 mg/l + NAA 0,1 mg/l
3. B2N0,1 : MS + BAP 2 mg/l + NAA 0,1 mg/l
4. B3N0,1 : MS + BAP 3 mg/l + NAA 0,1 mg/l
5. B4N0,1 : MS + BAP 4 mg/l + NAA 0,1 mg/l
6. B1N0,5 : MS + BAP 1 mg/l + NAA 0,5 mg/l
7. B2N0,5 : MS + BAP 2 mg/l + NAA 0,5 mg/l
8. B3N0,5 : MS + BAP 3 mg/l + NAA 0,5 mg/l
9. B4N0,5 : MS + BAP 4 mg/l + NAA 0,5 mg/l

Lampiran 3. Pembuatan medium MS kultur *in vitro* *C. calothyrsus*



Lampiran 4. Alur Kerja Sterilisasi dan Inokulasi Eksplan *C. calothyrsus*



Lampiran 5. Hasil Analisis Data (Transformasi Akar)

a. Tabel Sidik Ragam Tinggi Tunas

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F. hitung	F. Tabel
Perlakuan	8	1,70	0,21	2,40s	2,25
Perlakuan BAP	3	0,37	0,12	1,38ns	2,91
Perlakuan NAA	1	0,04	0,04	0,49ns	4,16
Perlakuan BAP*NAA	3	0,69	0,23	2,60ns	2,91
Perlakuan Vs Kontrol	1	0,60	0,60	6,79s	4,16
Galat	31	2,75	0,09		
Total	39	4,42			
R2	0,38		Akar KTG	0,29	
CV	27,41		Rata-rata	1,09	

Keterangan: s (*significant*); ns (*non- significant*) pada taraf kesalahan $\alpha=5\%$.

b. Tabel Sidik Ragam Jumlah Daun

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F. hitung	F. Tabel
Perlakuan	8	2,37	1,45	9,54s	2,25
Perlakuan BAP	3	0,44	0,15	0,97ns	2,91
Perlakuan NAA	1	0,55	0,55	3,63ns	4,16
Perlakuan BAP*NAA	3	0,92	0,31	2,02ns	2,91
Perlakuan Vs Kontrol	1	0,44	0,44	2,92ns	4,16
Galat	31	4,72	0,15		
Total	39	7,09			
R2	0,31		Akar KTG	0,39	
CV	24,34		Rata-rata	1,60	

Keterangan: s (*significant*); ns (*non- significant*) pada taraf kesalahan $\alpha=5\%$.

c. Tabel Sidik Ragam Jumlah Tunas

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F. hitung	F. Tabel
Perlakuan	8	3,99	2,82	14,14s	2,25
Perlakuan BAP	3	1,15	0,38	1,92ns	2,91
Perlakuan NAA	1	0,41	0,41	2,07ns	4,16
Perlakuan BAP*NAA	3	0,60	0,20	1,00ns	2,91
Perlakuan Vs Kontrol	1	1,83	1,83	9,15s	4,16
Galat	31	6,19	0,19		
Total	39	10,19			
R2	0,38		Akar KTG	0,45	
CV	28,02		Rata-rata	1,59	

Keterangan: s (*significant*); ns (*non- significant*) pada taraf kesalahan $\alpha=5\%$.

Lampiran 6. Foto Pertumbuhan Eksplan *C. calothyrsus* pada Minggu ke-8



BAP 0 mg/l + NAA 0 mg/l



BAP 1 mg/l + NAA 1 mg/l



BAP 2 mg/l + NAA 1 mg/l



BAP 3 mg/l + NAA 1 mg/l



BAP 4 mg/l + NAA 1 mg/l



BAP 1 mg/l + NAA 5 mg/l



BAP 2 mg/l + NAA 5 mg/l



BAP 3 mg/l + NAA 5 mg/l



BAP 4 mg/l + NAA 5 mg/l