

LAMPIRAN

Lampiran 1. Komposisi medium *Murashige and Skoog* + ZPT per liter.

Stok	Bahan	Konsentrasi Medium (mg/l)	Konsentrasi medium (g/l)	Stok 10 X (g/l)
Makro	KNO ₃	1.900	1,9	19
	NH ₄ NO ₃	1.650	1,65	16,5
	CaCl ₂ .2H ₂ O	440	0,44	4,4
	MgSO ₄ .7H ₂ O	370	0,37	3,7
	KH ₄ PO ₄	170	0,17	1,7
Mikro	MnSO ₄ .4H ₂ O	22,3	0,023	0,23
	ZnSO ₄ .2H ₂ O	8,6	0,0086	0,086
	H ₃ BO ₃	6,2	0,0062	0,062
	KI	0,83	0,00083	0,0083
	CuSO ₄ .5H ₂ O	0,025	0,000025	0,00025
	Na ₂ Mo ₄ .2H ₂ O	0,25	0,00025	0,0025
	CoCl ₂ .6H ₂ O	0,025	0,000025	0,00025
	FeSO ₄ .7H ₂ O	27,8	0,0278	0,278
	Na ₂ EDTA. 2H ₂ O	37,3	0,0373	0,373
Vitamin	Thiamin HCl	0,1	0,0001	0,001
	Nicotinic acid	0,5	0,0005	0,005
	Pyridoxin HCl	0,5	0,0005	0,005
	Glycine	2	0,002	0,02
Mio- Inositol	Mio- Inositol	100	0,1	1
BAP	BAP	1	0,001	0,01
2,4-D	2,4 D	1	0,001	0,01

Sumber: George dan Sherrington (1984)
Bahan Tambahan

Bahan	Jumlah
Agar Swallow	7 g/l
Sukrosa	30 g/l
PPM	0,5 ml/l

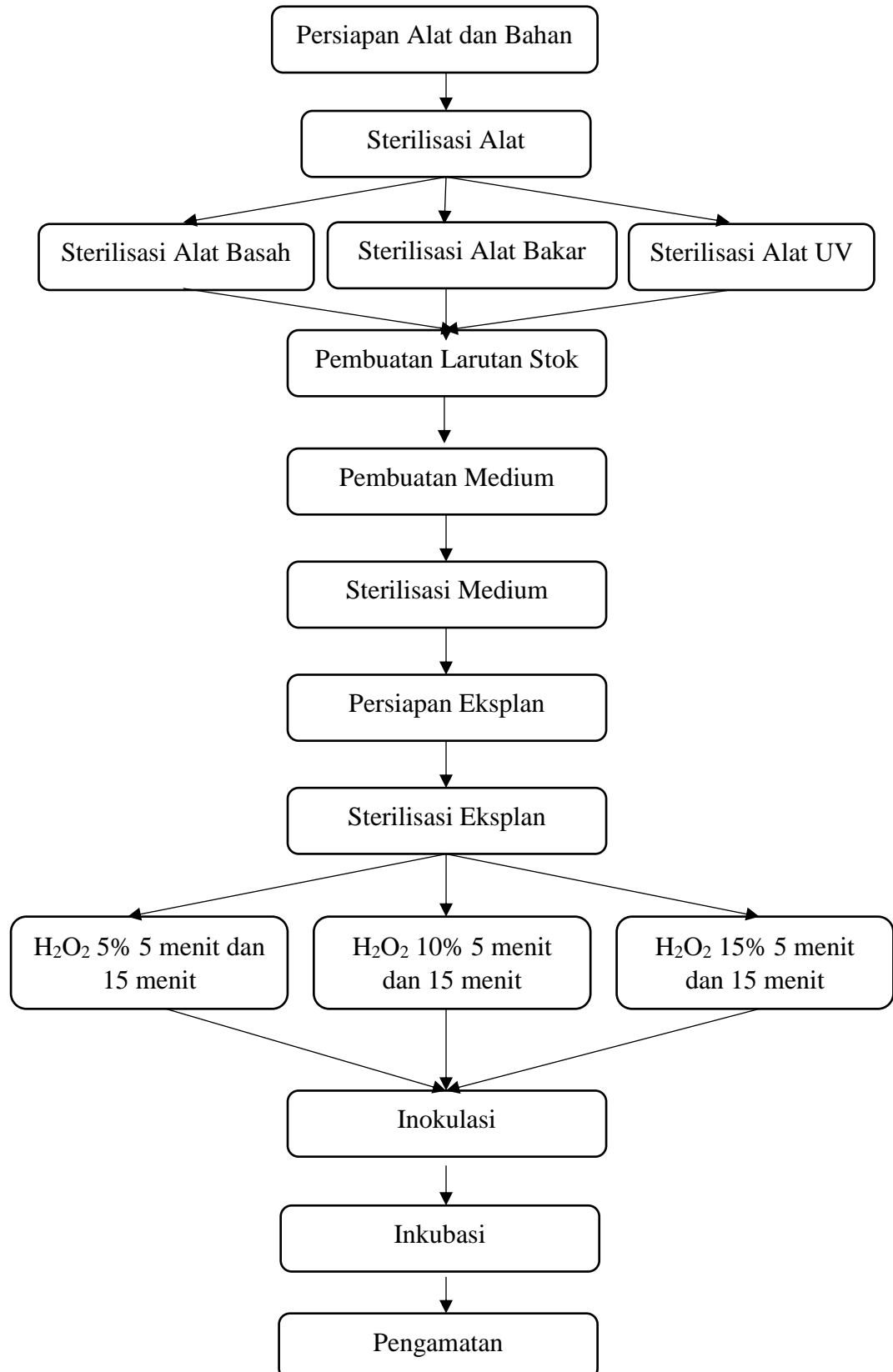
Lampiran 2. *Lay out* penelitian

H10 %5.5	H5% 5.7	H15 %15.	H10 %5.7	H5% 15.9	H5%1 5.4	H5%1 5.8	H5%1 5.7	H5%1 5.6
H15 %5.1	H15 %5.2	H10 %5.8	H5% 5.2	H5% 5.1	H5%5 .9	H5%1 5.1	H15% 15.9	H15% 5.3
H15 %15.	H5% 5.4	H15 %15.	H15 %5.9	H10 %15.	H15% 15.5	H5%5 .3	H10% 15.8	H10% 15.4
H15 %15.	H15 %15.	H5% 5.6	H10 %5.3	H10 %15.	H10% 15.7	H15% 5.8	H10% 5.1	H10% 5.4
H5% 15.3	H10 %5.2	H5% 5.8	H5% 15.5	H15 %5.4	H10% 15.3	H10% 15.9	H10% 15.6	H10% 15.1
H5% 15.2	H15 %15.	H15 %5.6	H15 %15.	H15 %5.5	H5%5 .5	H10% 5.9	H15% 5.7	H10% 5.6

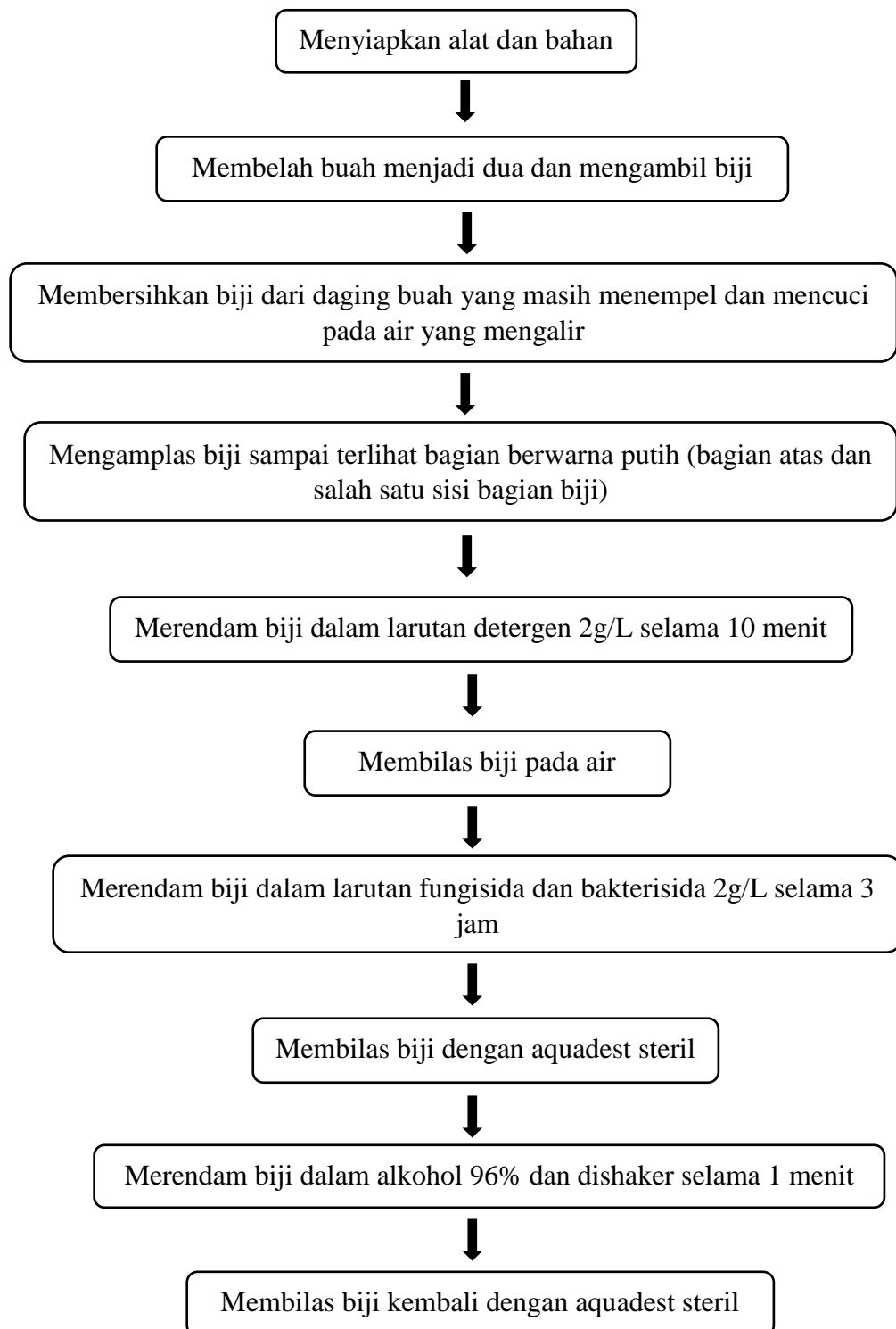
Keterangan :

H5%5 = H ₂ O ₂ 5% selama 5 menit	H10%5 = H ₂ O ₂ 10% selama 5 menit	H15%5 = H ₂ O ₂ 15% selama 5 menit
H5%15 = H ₂ O ₂ 5% selama 15 menit	H10%15 = H ₂ O ₂ 10% selama 15 menit	H15%15 = H ₂ O ₂ 15% selama 15 menit

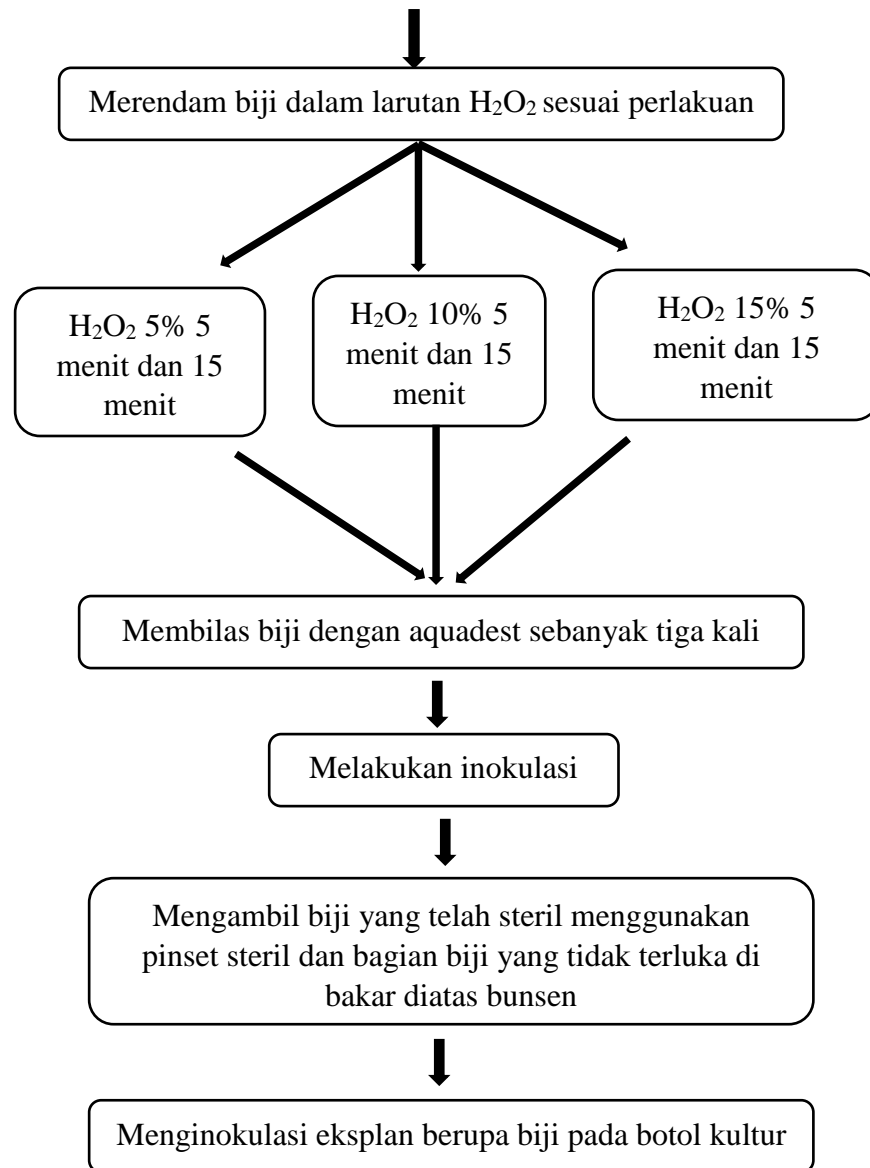
Lampiran 3. Diagram alir kerja







Lampiran 4. Diagram alir sterilisasi biji kepel



Lampiran 4. Diagram alir sterilisasi biji kepel (lanjutan)



Lampiran 5. Proses pelaksanaan penelitian

		
a. Sterilisasi alat	b. Penimbangan bahan	c. Pengambilan larutan stok
		
d. Pembuatan medium	e. Pengamplasan biji kepel	f. Sterilisasi eksplan menggunakan larutan detergen
		
g. Sterilisasi eksplan menggunakan larutan bakterisida dan fungisida	h. Sterilisasi eksplan menggunakan larutan H ₂ O ₂	i. Inokulasi eksplan