

LAMPIRAN

Lampiran I. *Layout Penelitian*

D1	E1	C5	B2	D3	B3	D6	E6	C10	B7	D8	B8
E4	A3	E2	B5	E3	B4	E9	A8	E7	B10	E8	B9
D5	F2	E5	A4	F4	C3	D10	F7	E10	A9	F9	C8
F3	A1	F5	B1	D4	F1	F8	A6	F10	B6	D9	F6
C1	D2	C4	A2	A5	C2	C6	D7	C9	A7	A10	C7

Keterangan :

- A : Medium VW + Sukrosa 30g/L;
- B : Pupuk Organik 3ml/L + Sukrosa 30g/L;
- C : Pupuk Organik 3ml/L + Ekstrak kersen 50g/L + sukrosa 15 g/L
- D : Pupuk Organik 3ml/L + Ekstrak kersen 100g/L + sukrosa 15 g/L
- E : Pupuk Organik 3ml/L + Ekstrak kersen 150g/L + sukrosa 15 g/L
- F : Pupuk Organik 3ml/L + Ekstrak kersen 200g/L + sukrosa 15 g/L

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 : Ulangan

Lampiran II. Hasil Sidik Ragam software Statistical Analysis System (SAS)

A. Sidik Ragam Tinggi Tanaman

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	5	0.17352273	0.03805405	1.13	0.3632 ns
Error	49	1.70575000	0.03366290		
Corrected Total	54	1.87927273			

Keterangan : ns (*non significant*)

B. Sidik Ragam Jumlah Tunas

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	5	6.62727273	1.32545455	9.41	<.0001 s
Error	49	6.90000000	0.14081633		
Corrected Total	54	13.52727273			

Keterangan : s (*significant*)

C. Sidik Ragam Jumlah Daun

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	5	49.96146190	3.56867585	5.07	<.0001 s
Error	49	28.14762901	0.70369073		
Corrected Total	54	78.10909091			

Keterangan : s (*significant*)

D. Sidik Ragam Jumlah akar

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	5	6.10580808	1.22116162	3.06	0.0175 s
Error	49	19.53055556	0.39858277		
Corrected Total	54	25.63636364			

Keterangan : s (*significant*)

E. Sidik Ragam Jumlah Bakal Tunas

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	5	51.13636364	10.22727273	2.84	0.0250 s
Error	49	176.5000000	3.6020408		
Corrected Total	54	227.6363636			

Keterangan : s (*significant*)

Lampiran III. Komponen Medium VW (*Vacint & Went*) Dan Pupuk Organik

VW (<i>Vacint & Went</i>) (1 liter)		Pupuk Organik (250 ml)	
Kandungan	Komposisi	Kandungan	Komposisi
Ca ₃ (PO ₄) ₂	200 mg	C-org	8,70 %);
KNO ₃	525 mg	N	4,45 %);
KH ₂ PO ₄	250 mg	P	4,92 %
MnSO ₄	7,5 mg	K	4,57 %);
(NH ₄) ₂ SO ₄	500 mg	Mg	0,03 %);
Fe ₂ (C ₄ H ₄ O ₆) ₃	28 mg	S	0,69 %);
MgSO ₄	250 mg	Ca	(0,005 %
		Cl	0,50 %);
		Fe	397 ppm
		Mn	2166 ppm
		Cu	507 ppm
		Zn	359 ppm
		B	149 ppm
		Mo	5 ppm
		Pb	0,4 ppm
		Cd	0,1 ppm
		Co	16 ppm
		As	0,1 ppm
		asam amino	0,282 %
		asam humik	0,150 %
		asam Fulvik	0,030 %
		IAA	33,62 ppm
		Zeatin	32,45 ppm
		Kinetin	40,87 ppm
		GA ₃	94,80 ppm

Sumber :

1. George dan Sherrington ,1984 (dalam tulisan Nanang Wahyu Aji, 2004)
2. Digrow, 2015

Lampiran IV. Kandungan Buah Kersen

Kandungan	Jumlah yang dikandung tiap 100 gram berat buah
Air	77,8 g
Protein	0,384 g
Lemak	1,56 g
Karbohidrat	17,9 g
Serat	4,6 g
Abu	1,14 g
Kalsium	124,6 mg
Fosfor	84,0 mg
Besi	1,18 mg
Karoten	0,019 g
Tianin	0,065 g
Riboflavin	0,037 g
Niacin	0,554 g
Vitamin C	80,5 mg
Nilai Energi	380kJ/100 g

Sumber : Verheij, EWM dan Coronel RE, 1997 (dalam Handoko,2013)

Lampiran V. Komposisi Medium Perlakuan

Komposisi	Perlakuan untuk 400 ml
	3 ml/L
Pupuk Organik	1,2 ml

Keterangan : 400ml = Jumlah konsentrasi berdasarkan volume pelarut yang digunakan

Komposisi Stok VW	Perlakuan untuk 400 ml
	20 ml/L
KNO ₃	8 ml
MgSO ₄	8 ml
Ca ₃ (PO ₄) ₂	8 ml
(NH ₄) ₂ SO ₄	8 ml
MnSO ₄	8 ml
Fe ₂ (C ₄ H ₄ O ₆) ₃	8 ml
KH ₂ PO ₄	8 ml

Keterangan : 400ml = Jumlah konsentrasi berdasarkan volume pelarut yang digunakan

Komposisi	Perlakuan untuk 400 ml			
	50 g/L	100 g/L	150 g/L	200 g/L
Ekstrak Kersen	20 g	40 g	60 g	80 g

Keterangan : 400ml = Jumlah konsentrasi berdasarkan volume pelarut yang digunakan

Komposisi	Perlakuan untuk 400 ml	
	30 g/L	15 g/L
Gula	12 g	6 g

Keterangan : 400ml = Jumlah konsentrasi berdasarkan volume pelarut yang digunakan

Komposisi	Perlakuan untuk 400 ml
	2 mg/L atau 2 ppm
BAP	8 ml

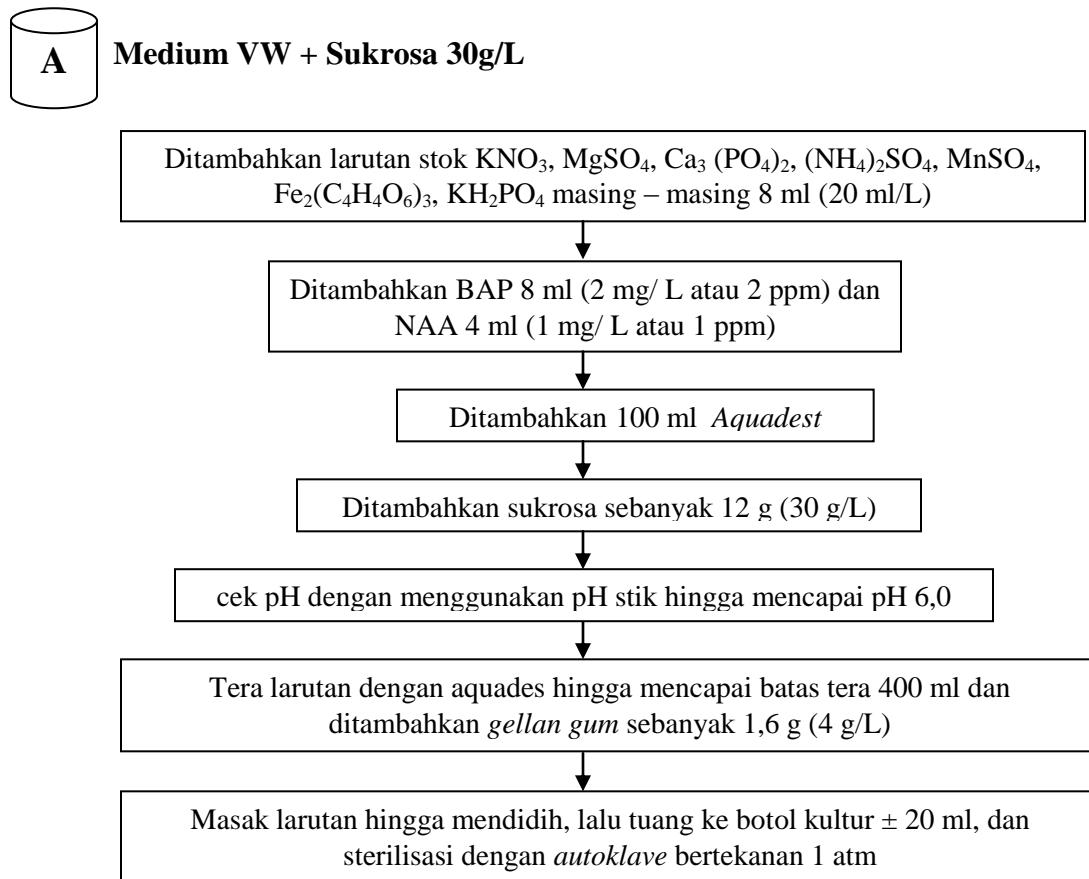
Keterangan : 400ml = Jumlah konsentrasi berdasarkan volume pelarut yang digunakan

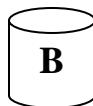
Komposisi	Perlakuan untuk 400 ml
	1 mg/L atau 1 ppm
NAA	4 ml

Keterangan : 400ml = Jumlah konsentrasi berdasarkan volume pelarut yang digunakan.

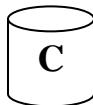
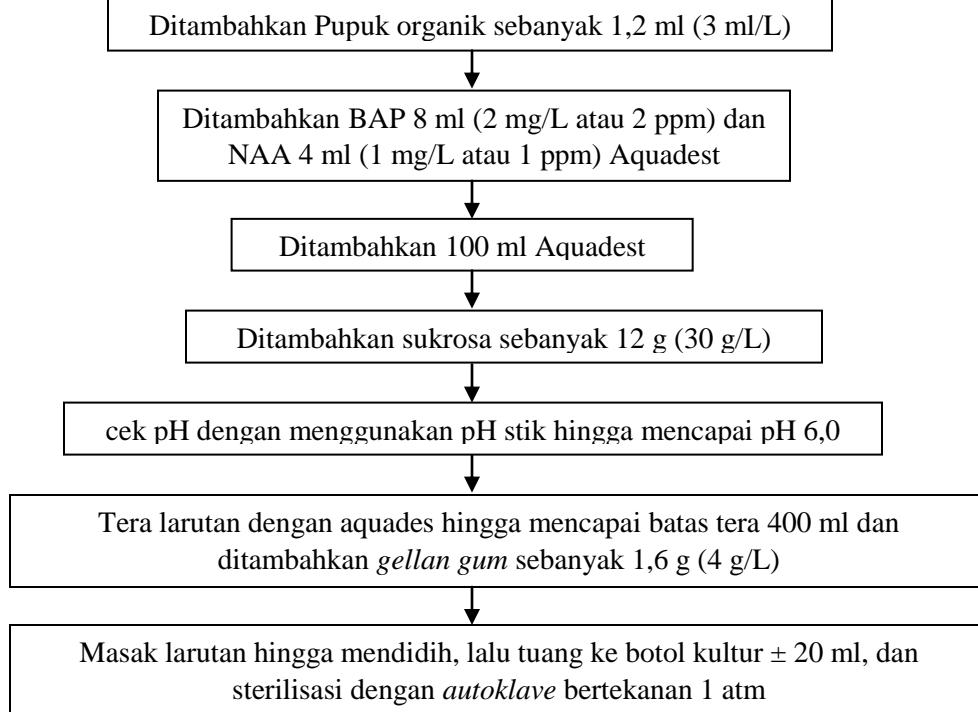
Lampiran VI. Pembuatan Medium Perlakuan

Medium perlakuan dibuat sebanyak 400 ml untuk masing-masing perlakuan, adapun tahap pembuatannya sebagai berikut:

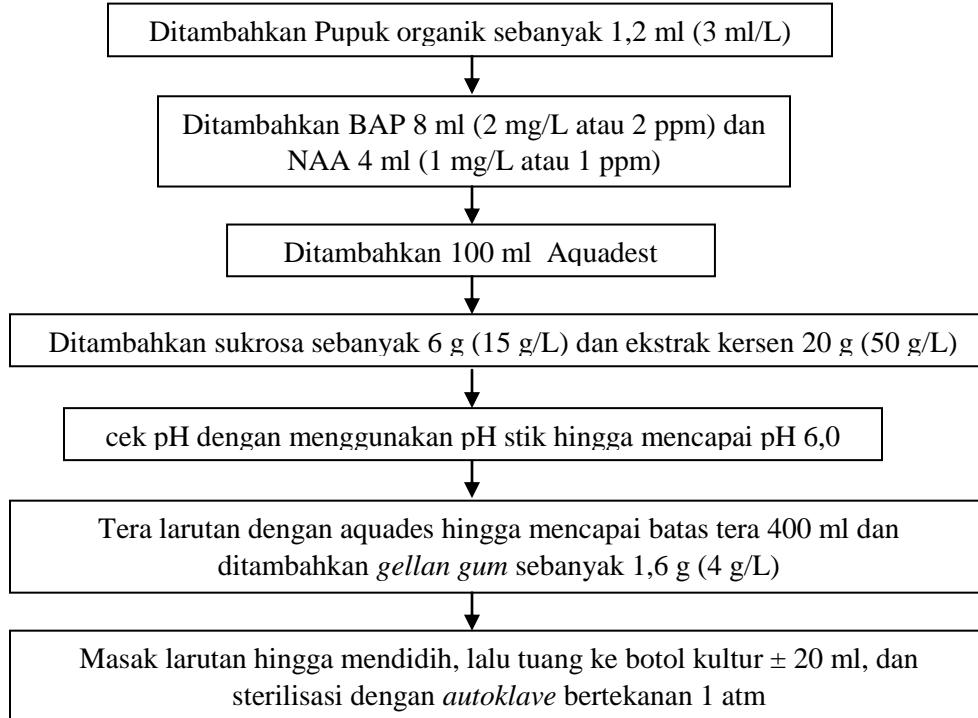


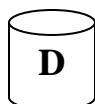


Pupuk Organik 3ml/L + Sukrosa 30g/L

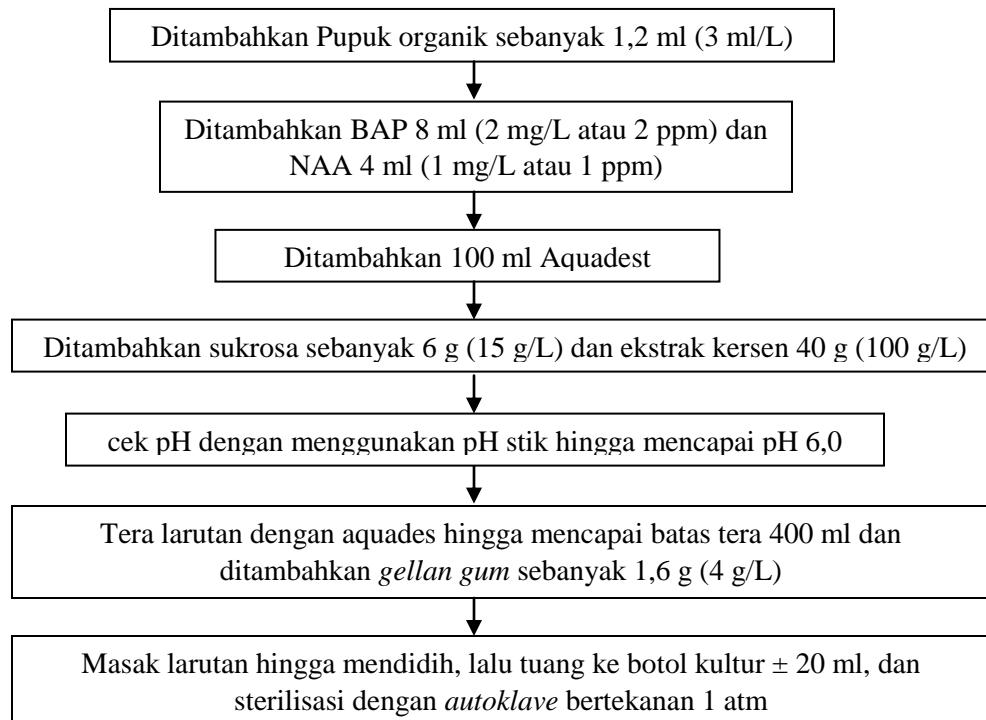


Pupuk Organik 3ml/L + Ekstrak kersen 50g/L + sukrosa 15 g/L

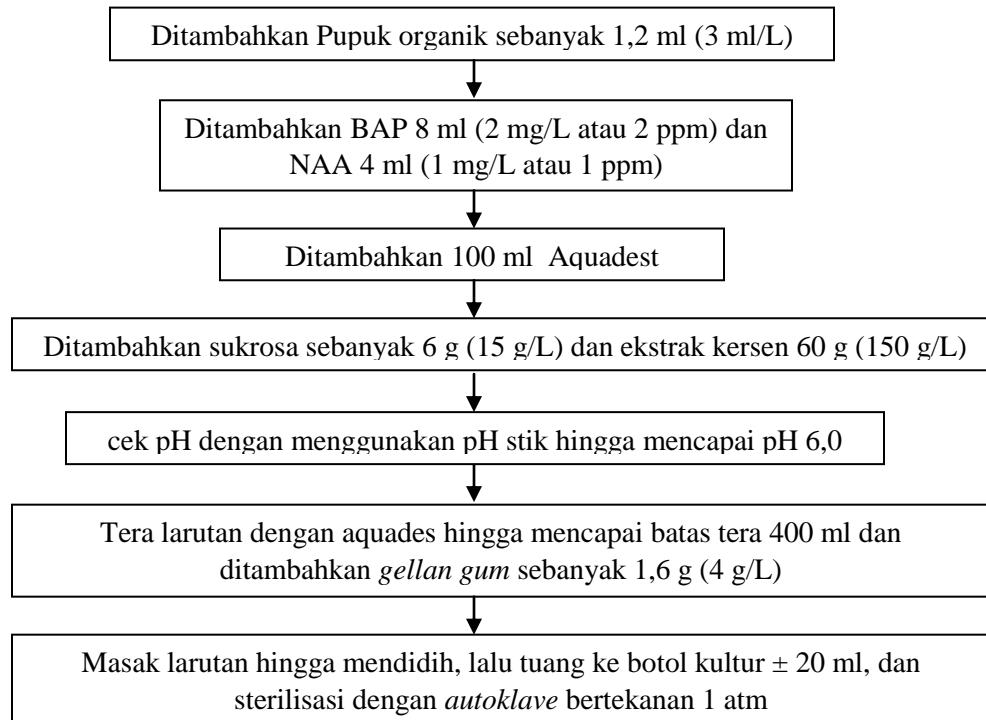


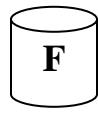


Pupuk Organik 3ml/L + Ekstrak kersen 100g/L + sukrosa 15 g/L

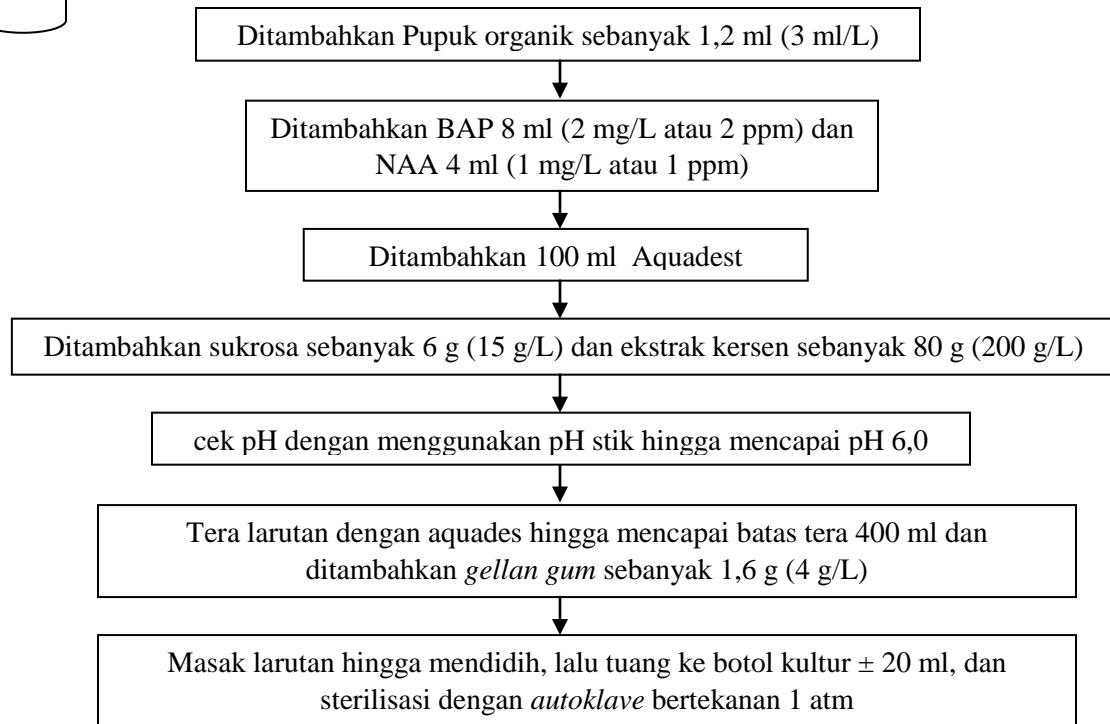


Pupuk Organik 3ml/L + Ekstrak kersen 150g/L + sukrosa 15 g/L

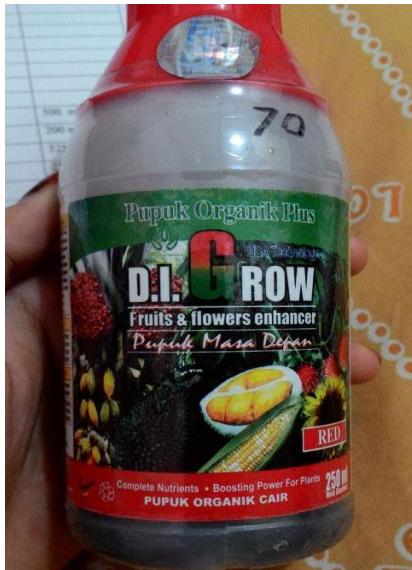




Pupuk Organik 3ml/L + Ekstrak kersen 200g/L + sukrosa 15 g/L



Lampiran VII. Deskripsi Singkat Pupuk Organik Komersial yang Digunakan



a. Pupuk Organik DI Grow (Dokumentasi Pribadi, 2016)

Kandungan / Content	
pH : 6,1	Cu : 507 ppm
C-Org: 8,70 %	Zn : 359 ppm
N : 4,45 %	B : 149 ppm
P2O5: 4,92 %	Mo: 5 ppm
K2O : 4,57 %	Pb : 0,4 ppm
Mg : 0,03 %	Cd : 0,1 ppm
S : 0,69 %	Co : 16 ppm
Ca : 0,005 %	As : 0,1 ppm
Cl : 0,50 %	Hg : td
Fe : 397 ppm	La : 0
Mn : 2166 ppm	Ce : 0

Hormon	
IAA	: 33,62 ppm
Zeatin	: 32,45 ppm
Kinetin	: 40,87 ppm
GA3	: 94,80 ppm

Mikroba Patogen	
E. Coli	: Negatif
Salmonella	: Negatif
Asam Amino Total	: 0,282%
Asam Humik	: 0,150%
Asam Fulvik	: 0,030%

b. Kandungan Pupuk Organik DI Grow dalam 250 ml (Dokumentasi Pribadi, 2016)

Keterangan :

Produksi : PT. Diamond Interest Internasional

Alamat : Cempaka Mas Mega Grosir Blok D No.3, Jl Let. Jend. Suprapto, Cempaka Putih, Jakarta.

Legalitas : 02.02.2012.086

Harga : Rp 55.000