

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Tata Letak Penelitian

A2U2	A4U3	A0U1	A5U3	A3U2	A1U1
A0U3	A3U3	A2U1	A4U2	A1U2	A5U1
A5U2	A2U3	A3U1	A1U3	A0U2	A4U1

Keterangan :

Perlakuan :

A0 = air

A1 = sitokinin 0 ppm

A2 = sitokinin 5 ppm

A3 = sitokinin 10 ppm

A4 = sitokinin 15 ppm

A5 = sitokinin 20 ppm

Ulangan :

1 = Ulangan 1

2 = Ulangan 2

3 = Ulangan 3

## Lampiran 2. Kebutuhan Bahan

### 1. Kebutuhan sitokinin

$$\begin{aligned} - A2 &= 5 \text{ ppm} \\ &= 0,5 \text{ ml/liter} \end{aligned}$$

Untuk membuat larutan sitokinin 1000 ml dibutuhkan 0,5 ml larutan stok sitokinin, total kebutuhan larutan sitokinin yang digunakan sebanyak 3000 ml maka larutan stok sitokinin yang digunakan adalah 1,5 ml.

$$\begin{aligned} - A3 &= 10 \text{ ppm} \\ &= 1 \text{ ml/liter} \end{aligned}$$

Untuk membuat larutan sitokinin 1000 ml dibutuhkan 1 ml larutan stok sitokinin, total kebutuhan larutan sitokinin yang digunakan sebanyak 3000 ml maka larutan stok sitokinin yang digunakan adalah 3 ml.

$$\begin{aligned} - A4 &= 15 \text{ ppm} \\ &= 1,5 \text{ ml/liter} \end{aligned}$$

Untuk membuat larutan sitokinin 1000 ml dibutuhkan 1,5 ml larutan stok sitokinin, total kebutuhan larutan sitokinin yang digunakan sebanyak 3000 ml maka larutan stok sitokinin yang digunakan adalah 4,5 ml.

$$\begin{aligned} - A5 &= 20 \text{ ppm} \\ &= 2 \text{ ml/liter} \end{aligned}$$

Untuk membuat larutan sitokinin 1000 ml dibutuhkan 2 ml larutan stok sitokinin, total kebutuhan larutan sitokinin yang digunakan sebanyak 3000 ml maka larutan stok sitokinin yang digunakan adalah 6 ml.

### 2. Kebutuhan gula pasir 10 %

$$10 \% = \frac{10}{100} \times 1000 \text{ gr} = 100 \text{ gr}$$

Untuk membuat larutan gula sebanyak 1000 ml maka dibutuhkan 100 g gula, total kebutuhan larutan gula sebanyak 13.500 ml sehingga kebutuhan gula pasir yang digunakan sebanyak 1.350 g.

3. Kebutuhan asam sitrat 150 ppm

$150 \text{ ppm} = 150 \text{ mg/liter} \sim 150 \text{ mg} + 1000 \text{ ml aquades}$

Untuk membuat larutan asam sitrat sebanyak 1000 ml maka dibutuhkan 150 mg asam sitrat, total kebutuhan asam sitrat sebanyak 13.500 ml sehingga diperoleh kebutuhan asam sitrat sebanyak 2.100 mg  $\sim$  2,1 g.

## Lampiran 3. Hasil Sidik Ragam

## 1. Jumlah Larutan Terserap

## a. Hari ke 3

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	253.5400000	50.7080000	3.46	0.0361s
Perlakuan	5	253.5400000	50.7080000	3.46	0.0361s
Galat	12	175.6400000	14.6366667		
Total	17	429.1800000			
R2	0.590754		Akar KTG	3.825790	
CV	17.00351		Rata-rata	22.50000	

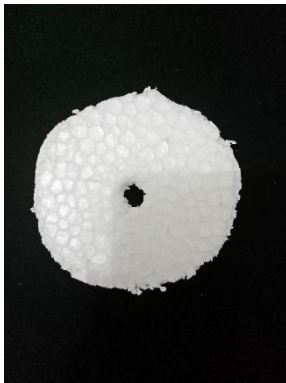
Keterangan : s = beda nyata

## b. Hari ke 6

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	18.27111111	3.65422222	0.54	0.7395ns
Perlakuan	5	18.27111111	3.65422222	0.54	0.7395ns
Galat	12	80.48666667	6.70722222		
Total	17	98.75777778			
R2	0.185009		Akar KTG	2.589831	
CV	28.42497		Rata-rata	9.111111	

Keterangan : ns = tidak beda nyata

Lampiran 4. Alat dan Bahan yang Digunakan



*Sterofoam*



Botol plastik



Botol plastik +  
*sterofoam*



Larutan stok sitokinin



Autoklaf



*Colony counter*



Timbangan digital



Kompor + panci

## Lampiran 5. Kenampakan Bunga Gerbera Seluruh Perlakuan

## 1. Air



Hari ke-1



Hari ke-2



Hari ke-3



Hari ke-4



Hari ke-5



Hari ke-6



Hari ke-7



Hari ke-8

2. Larutan sitokinin 0 ppm (larutan gula 10 % + larutan asam sitrat 150 ppm)



Hari ke-1



Hari ke-2



Hari ke-3



Hari ke-4



Hari ke-5



Hari ke-6



Hari ke-7



Hari ke-8

3. Larutan sitokinin 5 ppm (larutan gula 10 % + larutan asam sitrat 150 ppm)



Hari ke-1



Hari ke-2



Hari ke-3



Hari ke-4



Hari ke-5



Hari ke-6



Hari ke-7



Hari ke-8



4. Larutan sitokinin 10 ppm (larutan gula 10 % + larutan asam sitrat 150 ppm)



Hari ke-1



Hari ke-2



Hari ke-3



Hari ke-4



Hari ke-5



Hari ke-6



Hari ke-7



Hari ke-8

5. Larutan sitokinin 15 ppm



Hari ke-1



Hari ke-2



Hari ke-3



Hari ke-4



Hari ke-5



Hari ke-6



Hari ke-7



Hari ke-8

6. Larutan sitokinin 20 ppm (larutan gula 10 % + larutan asam sitrat 150 ppm)



Hari ke-1



Hari ke-2



Hari ke -



Hari ke-4



Hari ke-5



Hari ke-6



Hari ke-7



Hari ke-8