

## LAMPIRAN

### Lampiran I. *Lay out* Penelitian

C3	D3	B1	E2
B4	B2	A4	D2
D1	A2	C4	D4
E4	E1	B3	E3
A3	C1	A1	C2

Keterangan :

A = IBA 6.000 ppm

B = Rootone-F pasta (dioles)

C = Urin kambing 10%

D = Bawang merah 70%

E = Tanpa penambahan auksin

Lampiran II. Berat tanah dalam polibag

Volume polibag untuk pembibitan (Vt)

$$\begin{aligned} Vt &= \text{luas alas} \times \text{tinggi} \\ &= 3,14 \times r^2 \times t \\ &= 3,14 \times 3^2 \times 20 \\ &= 565,2 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Volume tanah untuk polibag

$$BV \text{ tanah} = 0,94 \text{ gram/cm}^3$$

$$BV = \frac{\text{Berat tanah}}{\text{volume tanah}}$$

$$BV = \frac{B}{Vt}$$

$$\begin{aligned} B &= BV \times Vt \\ &= 0,94 \times 565,2 \\ &= 531,29 \text{ gram} \end{aligned}$$

*Top soil* = 2/3 berat tanah

$$\begin{aligned} &= \frac{2}{3} \times 531,29 \\ &= 354,19 \text{ gram} \end{aligned}$$

*Sub soil* = 1/3 berat tanah

$$\begin{aligned} &= \frac{1}{3} \times 531,29 \\ &= 117,10 \text{ gram} \end{aligned}$$

Lampiran III. Hasil Sidik Ragam Tinggi Tunas, Jumlah Daun, Diameter Tunas dan Luas Daun Minggu ke-24

1. Hasil Sidik Ragam Tinggi Tunas\*

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Prob
Model	4	0,89573000	0,22393250	0,93	0,4710ns
Penambahan Auksin	4	0,89573000	0,22393250	0,93	0,4710ns
Galat	15	3,59852500	0,23990167		
Total	19	4,49425500			
$R^2$	Koefisien Ragam		Akar KTG	Rata-rata	
0,199306	19,38641		0,489798	2,526500	

2. Hasil Sidik Ragam Jumlah daun\*

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Prob
Model	4	0,86527000	0,21631750	1,35	0,2972 ns
Penambahan Auksin	4	0,86527000	0,21631750	1,35	0,2972 ns
Galat	15	2,40182500	0,16012167		
Total	19	3,26709500			
$R^2$	Koefisien Ragam		Akar KTG	Rata-rata	
0,264844	25,57699		0,400152	1,564500	

3. Hasil Sidik Ragam Diameter Tunas

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Prob
Model	4	0,12103000	0,03025750	0,69	0,6114ns
Penambahan Auksin	4	0,12103000	0,03025750	0,69	0,6114ns
Galat	15	0,65975000	0,04398333		
Total	19	0,78078000			
$R^2$	Koefisien Ragam		Akar KTG	Rata-rata	
0,155012	10,98596		0,209722	1,909000	

4. Hasil Sidik Ragam Luas daun\*\*

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Prob
Model	4	1,66723000	0,41680750	3,97	0,0216 s
Penambahan Auksin	4	1,66723000	0,41680750	3,97	0,0216 s
Galat	15	1,57385000	0,10492333		
Total	19	3,24108000			
$R^2$	Koefisien Ragam		Akar KTG	Rata-rata	
0,514406	26,90355		0,323919	1,204000	

Keterangan : ns = tidak beda nyata

s = beda nyata

\* = data ditransformasi menggunakan akar ( $X+0,5$ ) (Gomez dan Gomez, 1995)

\*\* = data ditransformasi menggunakan log (X) (Gomez dan Gomez, 1995)

Lampiran IV. Hasil Sidik Ragam Bobot Kering Tunas, Persentase Stek Berakar dan Panjang Akar Minggu ke-24

1. Hasil Sidik Ragam Bobot Kering Tunas\*

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Prob
Model	4	0,02860000	0,00715000	0,76	0,5648ns
Penambahan Auksin	4	0,02860000	0,00715000	0,76	0,5648ns
Galat	15	0,14037500	0,00935833		
Total	19	0,16897500			

  

R <sup>2</sup>	Koefisien Ragam	Akar KTG	Rata-rata
0,169256	11,21606	0,096738	0,862500

2. Hasil Sidik Ragam Persentase Stek Berakar

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Prob
Model	4	3312,500000	828,125000	6,12	0,0040s
Penambahan Auksin	4	3312,500000	828,125000	6,12	0,0040s
Galat	15	2031,250000	135,416667		
Total	19	5343,750000			

  

R <sup>2</sup>	Koefisien Ragam	Akar KTG	Rata-rata
0,619883	28,21059	11,63687	41,25000

3. Hasil Sidik Ragam Panjang Akar\*

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Prob
Model	4	16,00222000	4,00055500	5,43	0,0066s
Penambahan Auksin	4	16,00222000	4,00055500	5,43	0,0066s
Galat	15	11,05950000	0,73730000		
Total	19	27,06172000			

  

R <sup>2</sup>	Koefisien Ragam	Akar KTG	Rata-rata
0,591323	29,32588	0,858662	2,928000

Keterangan : ns = tidak beda nyata

s = beda nyata

\* = data ditransformasi menggunakan akar (X+0,5) (Gomez dan Gomez, 1995)

Lampiran V. Hasil Sidik Ragam Jumlah Akar Primer, Jumlah Akar Sekunder dan Bobot Kering Akar Minggu ke-24

1. Hasil Sidik Ragam Jumlah Akar Primer\*

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Prob
Model	4	1,44722000	0,36180500	0,87	0,5047ns
Penambahan Auksin	4	1,44722000	0,36180500	0,87	0,5047ns
Galat	15	6,24027500	0,41601833		
Total	19	7,68749500			

  

R <sup>2</sup>	Koefisien Ragam	Akar KTG	Rata-rata
0,188256	32,66624	0,644995	1,974500

2. Hasil Sidik Ragam Jumlah Akar Sekunder\*\*

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Prob
Model	4	0,89423000	0,22355750	1,99	0,1476ns
Penambahan Auksin	4	0,89423000	0,22355750	1,99	0,1476ns
Galat	15	1,68382500	0,11225500		
Total	19	2,57805500			

  

R <sup>2</sup>	Koefisien Ragam	Akar KTG	Rata-rata
0,346862	31,26876	0,335045	1,071500

3. Hasil Sidik Ragam Bobot Kering Akar\*

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Prob
Model	4	0,02653000	0,00663250	1,13	0,3779ns
Penambahan Auksin	4	0,02653000	0,00663250	1,13	0,3779ns
Galat	15	0,08772500	0,00584833		
Total	19	0,11425500			

  

R <sup>2</sup>	Koefisien Ragam	Akar KTG	Rata-rata
0,232200	9,698719	0,076474	0,788500

Keterangan: ns = tidak beda nyata

\* = data ditransformasi menggunakan akar (X+0,5) (Gomez dan Gomez, 1995)

\*\* = data ditransformasi menggunakan log (X) (Gomez dan Gomez, 1995)

## Lampiran VI. Dokumentasi



(a) Pucuk peko, (b) pucuk burung



Bibit teh hasil penelitian pada minggu ke-24 setelah tanam

(Dokumentasi pribadi, 2018)



Hasil panen setek teh pada minggu ke-24 setelah tanam



Contoh (a) akar primer dan (b) akar sekunder pada perakaran setek teh

(Dokumentasi pribadi, 2018)