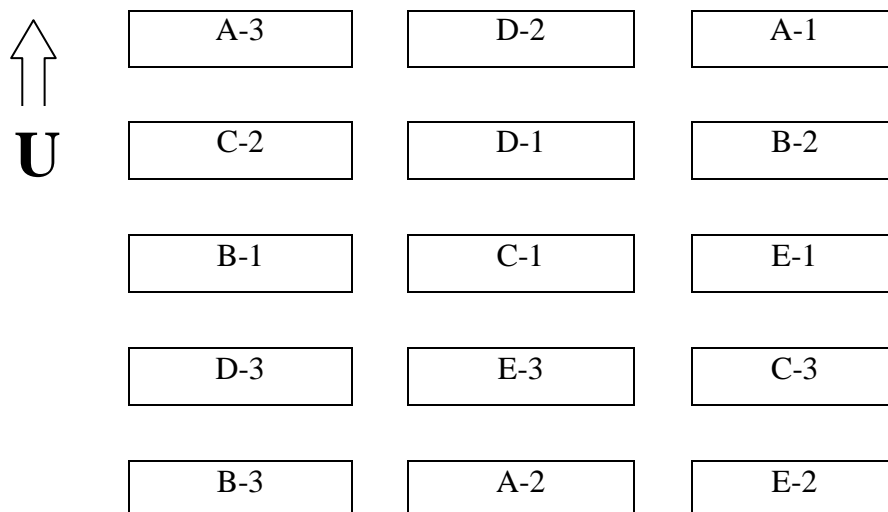


LAMPIRAN

Lampiran 1. Layout Penelitian.



Keterangan:

- A : tanpa ZPT
- B : IBA 100 ppm
- C : Air kelapa muda 100%
- D : Urin sapi 10%
- E : ZPT komersial
- 1,-2,-3 : Ulangan

Lampiran 2. Perhitungan Pembuatan Zat Pengatur Tumbuh.

a. IBA 100 ppm

Pelarut = Alkohol 95%

$$\begin{aligned}
 &= \frac{10 \text{ mg IBA}}{100 \text{ ml pelarut}} \\
 &= \frac{0,01 \text{ g IBA}}{100 \text{ ml pelarut}} \\
 &= \frac{0,01 \text{ ml IBA}}{100 \text{ ml pelarut}} \\
 &= \frac{100 \text{ ml IBA}}{1000000 \text{ ml pelarut}} \\
 &= \underline{100 \text{ ppm IBA}}
 \end{aligned}$$

b. Urin Sapi 10%

Pelarut Air

$$\begin{aligned}
 &= \frac{10 \text{ ml Urin Sapi}}{100 \text{ ml air}} \times 100\% \\
 &= \underline{10\% \text{ Urin Sapi}}
 \end{aligned}$$

Lampiran 3. Hasil Sidik Ragam Parameter Panjang Akar dan Jumlah Akar.

a. Sidik Ragam Panjang Akar Bibit Krisan 21 HST.

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	0.81512561	0.20378140	1.90	0.1876 ns*
Perlakuan	4	0.81512561	0.20378140	1.90	0.1876 ns*
Galat	10	1.07411475	0.10741148		
Total	14	1.88924036			
R-Kuadrat		CV	Root MSE	Rerata Panjang	
0.431457		25.03385	0.327737	1.309175	

ns : Tidak beda nyata

* = Transformasi Akar

b. Sidik Ragam Jumlah Akar Bibit Krisan 21 HST

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	198,2666667	49,5666667	3,77	0,0403 s
Perlakuan	4	198,2666667	49,5666667	3,77	0,0403 s
Galat	10	131,3333333	13,1333333		
Total	14	329,6000000			
R-Kuadrat		CV	Root MSE	Rerata JA	
0,601537		31,24133	3,623994	11,60000	

s : ada beda nyata

Lampiran 4. Hasil Sidik Ragam Parameter Jumlah Daun dan Tinggi Bibit

a. Sidik Ragam Jumlah Daun (JD)

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	0,21409333	0,05352333	0,36	0,8324 ns
Perlakuan	4	0,21409333	0,05352333	0,36	0,8324 ns
Galat	10	1,49220000	0,14922000		
Total	14	1,70629333			
R-kuadrat		CV	Root MSE	Rerata JD	
		0,125473	12,66802	0,386290	3,049333

ns : Tidak beda nyata

b. Sidik Ragam Tinggi Bibit

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	1,34606667	0,33651667	1,72	0,2220 ns
Perlakuan	4	1,34606667	0,33651667	1,72	0,2220 ns
Galat	10	1,95846667	0,19584667		
Total	14	3,30453333			
R-kuadrat		CV	Root MSE	Rerata Tinggi	
		0,407339	5,874500	0,442546	7,533333

ns : Tidak beda nyata

Lampiran 5. Hasil Sidik Ragam Parameter Luas Daun dan Berat Segar Akar.

a. Sidik Ragam Luas Daun (LAM) Bibit Krisan 21 HST

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	138,0000000	34,5000000	7,19	0,0054 s
Perlakuan	4	138,0000000	34,5000000	7,19	0,0054 s
Galat	10	48,0000000	4,8000000		
Total	14	186,0000000			
R-Kuadrat		CV	Root MSE		Rerata LAM
0,741935		13,69306	2,190890		16,00000

s : ada beda nyata

b. Sidik Ragam Berat Segar Akar (BSA) Bibit Krisan 21 HST

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	0.05796000	0.01449000	3.34	0.0555 ns*
Perlakuan	4	0.05796000	0.01449000	3.34	0.0555 ns*
Galat	10	0.04340000	0.00434000		
Total	14	0.10136000			
R-Kuadrat		CV	Root MSE		Rerata BSA
0.571823		20.98047	0.065879		0.314000

ns : Tidak beda nyata

* : Transformasi Akar

Lampiran 6. Hasil Sidik Ragam Parameter Berat Kering Akar dan Berat Segar Bibit.

a. Sidik Ragam Berat Kering Akar (BKA) Bibit Krisan 21 HST

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	0.00276785	0.00069196	1.13	0.3975 ns*
Perlakuan	4	0.00276785	0.00069196	1.13	0.3975 ns*
Galat	10	0.00614193	0.00061419		
Total	14	0.00890977			
R- Kuadrat	CV		Root MSE	Rerata BKA	
0.310653	21.11242		0.024783	0.117385	

ns : Tidak beda nyata

* : Transformasi Akar

b. Sidik Ragam Berat Segar Bibit (BSB) Krisan 21 HST

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	0,26962667	0,06740667	4,25	0,0290 s
Perlakuan	4	0,26962667	0,06740667	4,25	0,0290 s
Galat	10	0,15873333	0,01587333		
Total	14	0,42836000			
R- Kuadrat	CV		Root MSE	Rerata BSB	
0,629439	15,28998		0,125989	0,824000	

s : ada beda nyata

Lampiran 7. Hasil Sidik Ragam Parameter Berat Kering Bibit dan Presentase Stek Tumbuh.

a. Sidik Ragam Berat Kering Bibit (BKB) Krisan 21 HST

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	0,00424762	0,00106191	20,51	<,0001 s
Perlakuan	4	0,00424762	0,00106191	20,51	<,0001 s
Galat	10	0,00051773	0,00005177		
Total	14	0,00476536			
R- Kuadrat		CV	Root MSE	Rerata BKB	
0,891355		7,345211	0,007195	0,097960	

s : beda nyata

b. Sidik Ragam Persentase Bibit Tumbuh 21 HST

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	906,666667	226,666667	1,06	0,4240ns
Perlakuan	4	906,6666667	226,6666667	1,06	0,4240ns
Galat	10	2133,333333	213,333333		
Total	14	3040,000000			
R- Kuadrat		CV	Root MSE	Rerata Persen	
0,298246		15,87602	14,60593	92,00000	

ns : Tidak beda nyata

Lampiran 8. Dokumentasi Persiapan Kegiatan Penelitian.

a. Persiapan media arang sekam



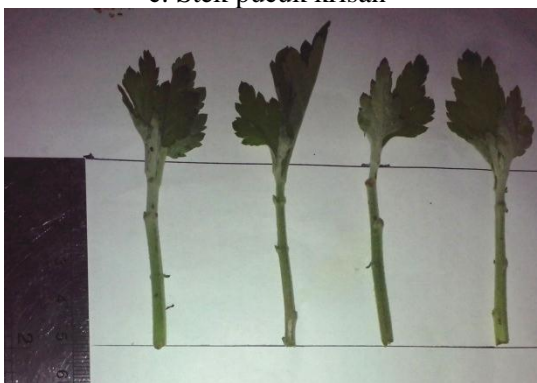
b. Tanaman induk krisan



c. Stek pucuk krisan



d. Urin sapi 10 ml



e. Grading stek pucuk krisan



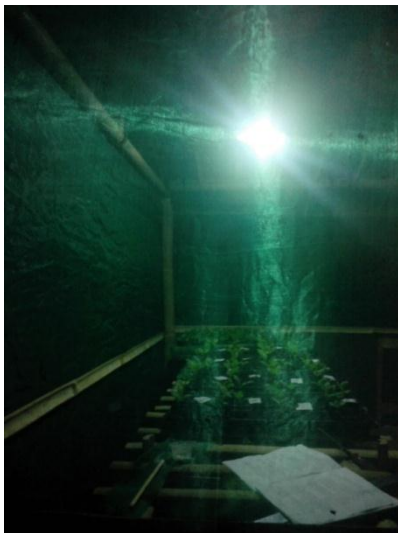
f. Aplikasi perlakuan ZPT



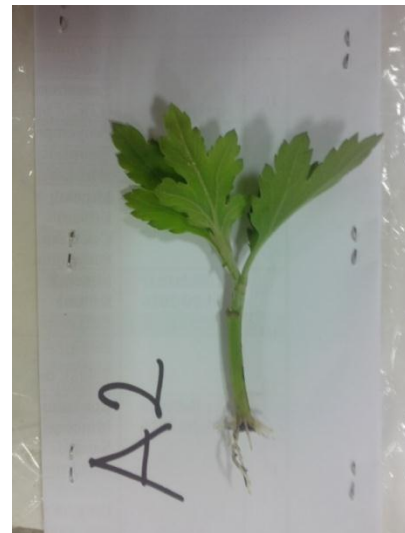
g. Penanaman Stek Pucuk Krisan



h. Pengukuran tinggi bibit



i. Penyinaran tambahan



j. Pengamatan tanaman korban



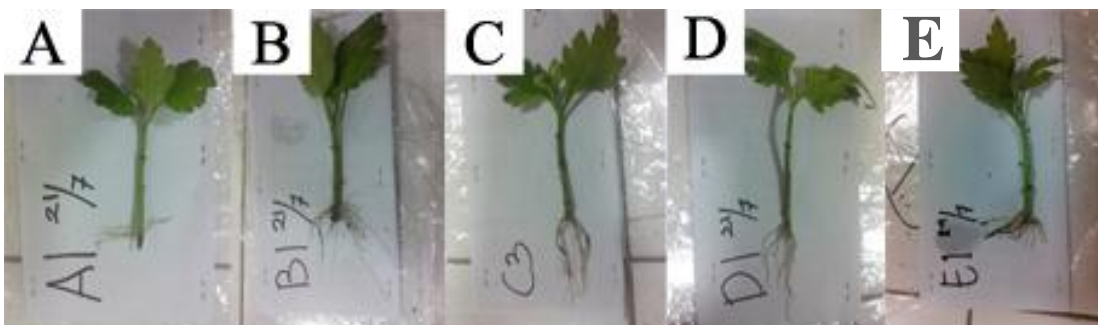
k. Pengamatan panjang akar



l. Pengamatan luas daun (LAM)



m. Perbandingan akar yang tumbuh pada saat umur bibit 17 HST.



n. Perbandingan pertumbuhan akar stek pada saat umur bibit 21 HST.

Keterangan :

- A : Tanpa ZPT
- B : IBA 100ppm
- C : Air kelapa muda 100%
- D : Urin sapi 10%
- E : ZPT komersial