

Lampiran 1. Layout Penelitian

A10U2	A2U2	A3U1
A5U3	A4U2	A3U3
A8U2	A11U1	A7U1
A9U1	A11U3	A5U2
A1U3	A2U3	A9U3
A6U1	A6U3	A8U1
A4U1	A4U3	A10U1
A7U2	A5U1	A10U3
A8U3	A3U2	A11U2
A9U2	A2U1	A1U1
A6U2	A7U3	A1U2

Keterangan :

A : Perlakuan

U : Ulangan

Lampiran 2. Perhitungan Pembuatan Zat Pengatur Tumbuh

Perhitungan :

Perhitungan konsentrasi ekstrak bawang merah:

Konsentrasi 100% diperoleh dari 250 ml

Rumus: $\frac{n}{100} \times 250$ (ml)

1. Konsentrasi 0,5%

$$\frac{0,5}{100} \times 250 = 1,25 \text{ ml} + 98,75 \text{ ml air} = 100 \text{ ml larutan } 0,5\% \text{ bawang merah}$$

2. Konsentrasi 1%

$$\frac{1}{100} \times 250 = 2,5 \text{ ml} + 97,5 \text{ ml air} = 100 \text{ ml larutan } 1\% \text{ bawang merah}$$

3. Konsentrasi 1,5%

$$\frac{1,5}{100} \times 250 = 3,75 \text{ ml} + 96,25 \text{ ml air} = 100 \text{ ml larutan } 1,5\% \text{ bawang merah}$$

Total kebutuhan ekstrak bawang merah untuk semua perlakuan : 7,5 ml

Lampiran 3. Hasil Sidik Ragam Parameter Akar

a. Panjang Akar (cm)

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F.hitung	Prob.
Model	10	5.83391569	0.58339157	1.43	0.2299 ns
Waktu Perendaman	10	5.83391569	0.58339157	1.43	0.2299 ns
Galat	22	8.94750499	0.40670477		
Total	32	14.78142067			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai Rata-rata		
0.394679	23.11351	0.637734	2.759140		

ns : tidak beda nyata

s : ada beda nyata

b. Jumlah Akar Utama

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F.hitung	Prob.
Model	10	2.56978769	0.25697877	2.64	0.0275 s
Waktu Perendaman	10	2.56978769	0.25697877	2.64	0.0275 s
Galat	22	2.13919236	0.09723602		
Total	32	4.70898005			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai Rata-rata		
0.545721	18.83423	0.311827	1.655639		

ns : tidak beda nyata

s : ada beda nyata

c. Jumlah Akar Lateral

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F.hitung	Prob.
Model	10	0.95320081	0.09532008	0.77	0.6582 ns
Waktu Perendaman	10	0.95320081	0.09532008	0.77	0.6582 ns
Galat	22	2.73440147	0.12429098		
Total	32	3.68760227			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai Rata-rata		
0.258488	26.54082	0.352549	1.328328		

ns : tidak beda nyata

s : ada beda nyata

d. Bobot Segar Akar (g)

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F.hitung	Prob.
Model	10	0.07820363	0.00782036	0.94	0.5161 ns
Waktu Perendaman	10	0.07820363	0.00782036	0.94	0.5161 ns
Galat	22	0.18263004	0.00830137		
Total	32	0.26083367			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai Rata-rata		
0.299822	11.20973	0.091112	0.812792		

ns : tidak beda nyata
s : ada beda nyata

e. Bobot Kering Akar (g)

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F.hitung	Prob.
Model	10	0.00689481	0.00068948	0.89	0.5547 ns
Waktu Perendaman	10	0.00689481	0.00068948	0.89	0.5547 ns
Galat	22	0.01699261	0.00077239		
Total	32	0.02388741			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai Rata-rata		
0.288638	3.731336	0.027792	0.744825		

ns : tidak beda nyata
s : ada beda nyata

Lampiran 4. Hasil sidik Ragam Parameter Jumlah Daun dan Luas Daun

a. Jumlah daun

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F.hitung	Prob.
Model	10	3.47464717	0.34746472	1.43	0.2304 ns
Waktu Perendaman	10	3.47464717	0.34746472	1.43	0.2304 ns
Galat	22	5.33444543	0.24247479		
Total	32	8.80909260			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai Rata-rata		
0.394439	15.84134	0.492417	3.108432		

ns : tidak beda nyata

s : ada beda nyata

b. Luas daun (cm)

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F.hitung	Prob.
Model	10	1.43665917	0.14366592	1.04	0.4448 ns
Waktu Perendaman	10	1.43665917	0.14366592	1.04	0.4448 ns
Galat	22	3.04079149	0.13821779		
Total	32	4.47745066			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai Rata-rata		
0.320865	20.44538	0.371777	1.818389		

ns : tidak beda nyata

s : ada beda nyata

Lampiran 5. Hasil Sidik Ragam Parameter Tunas

a. Jumlah Tunas

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F.hitung	Prob.
Model	10	4.34260606	0.43426061	2.07	0.0744 ns
Waktu Perendaman	10	4.34260606	0.43426061	2.07	0.0744 ns
Galat	22	4.61340000	0.20970000		
Total	32	8.95600606			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai Rata-rata		
0.484882	19.28742	0.457930	2.374242		

ns : tidak beda nyata

s : ada beda nyata

b. Panjang tunas (cm)

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F.hitung	Prob.
Model	10	372.8514983	37.2851498	1.40	0.2425 ns
Waktu Perendaman	10	372.8514983	37.2851498	1.40	0.2425 ns
Galat	22	584.3301852	26.5604630		
Total	32	957.1816835			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai Rata-rata		
0.389531	29.83101	5.153684	17.27626		

ns : tidak beda nyata

s : ada beda nyata

Lampiran 6. Hasil Sidik Ragam Parameter Tajuk Pengamatan Dilakukan Pada Hari Setelah Tanam (HST) Umur 8 Minggu Meliputi :

a. Bobot Segar Tunas (g)

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F.hitung	Prob.
Model	10	0.86407775	0.08640778	2.38	0.0435 ns
Waktu Perendaman	10	0.86407775	0.08640778	2.38	0.0435 ns
Galat	22	0.79982247	0.03635557		
Total	32	1.66390022			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai Rata-rata		
0.519309	14.39313	0.190671	1.324739		

ns : tidak beda nyata

s : ada beda nyata

b. Bobot Kering Tunas (g)

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F.hitung	Prob.
Model	10	0.14104561	0.01410456	2.13	0.0667 ns
Waktu Perendaman	10	0.14104561	0.01410456	2.13	0.0667 ns
Galat	22	0.14548684	0.00661304		
Total	32	0.28653245			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai Rata-rata		
0.492250	8.898231	0.081321	0.913896		

ns : tidak beda nyata

s : ada beda nyata

Lampiran 7. Hasil Sidik Ragam Parameter Jumlah Stek Hidup

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F.hitung	Prob.
Model	10	9188.84848	918.88485	3.45	0.0073 s
Waktu Perendaman	10	9188.84848	918.88485	3.45	0.0073 s
Galat	22	5852.66667	266.03030		
Total	32	15041.51515			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai Rata-rata		
0.610899	22.07729	16.31044	73.87879		

ns : tidak beda nyata

s : ada beda nyata

Lampiran 8. Dokumentasi Kegiatan Penelitian



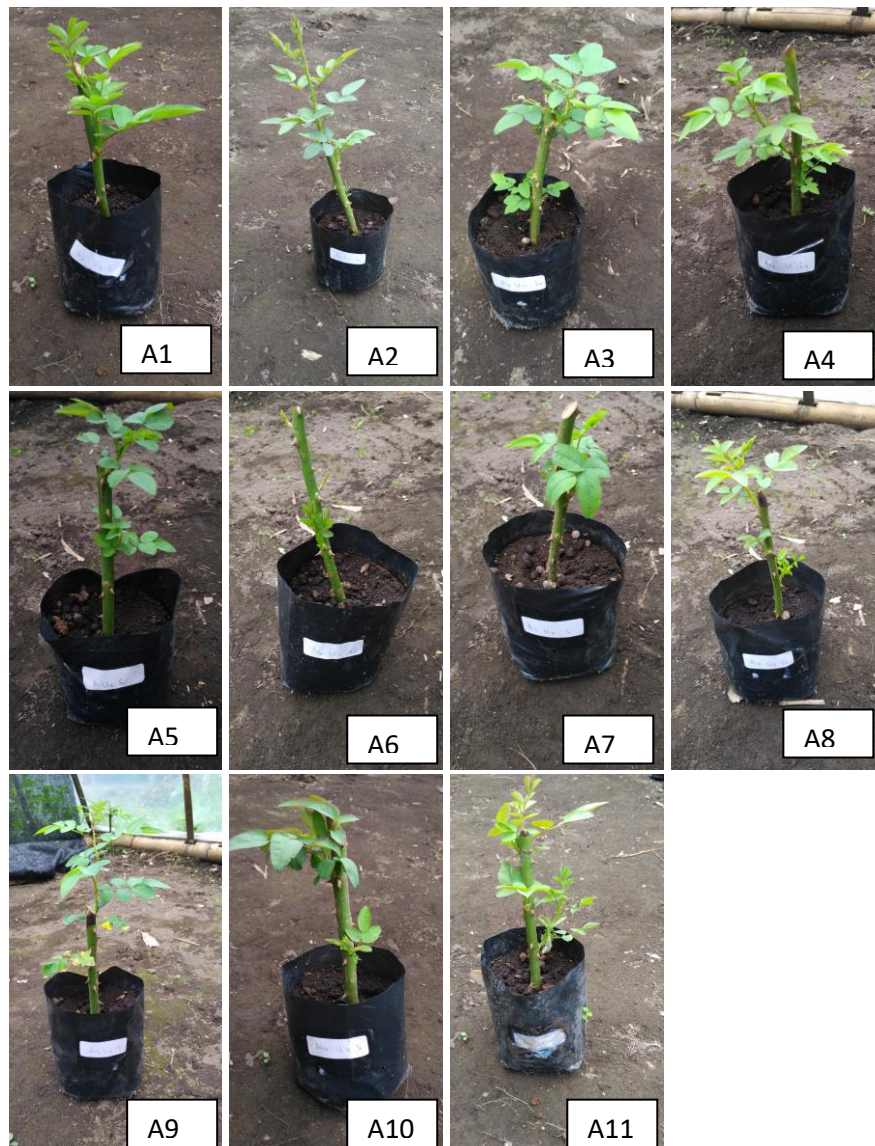
Gambar 1. Perendaman stek mawar



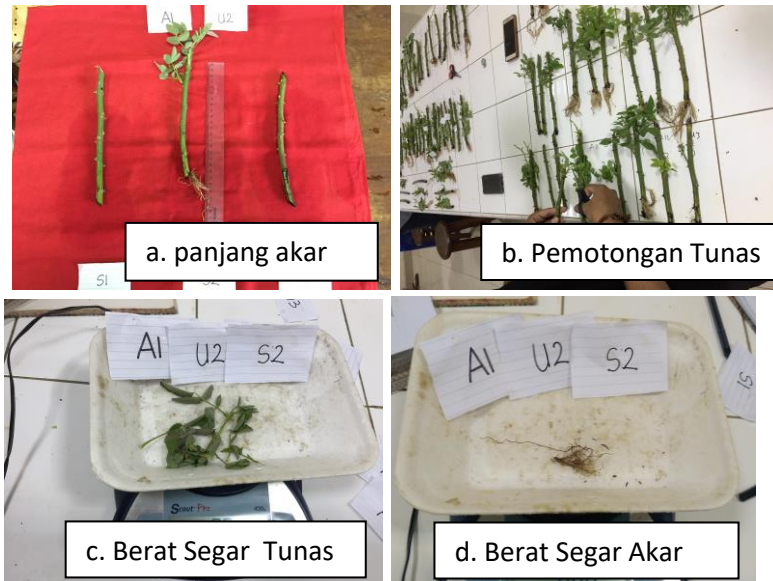
Gambar 2. Stek setelah ditanam



Gambar 3. Layout Penelitian



Gambar 2. Stek mawar pada minggu 7



Gambar 3. Pengamatan stek pada minggu ke 9