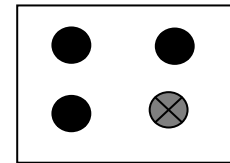


LAMPIRAN

Lampiran I. Lay out Penelitian

A4(2)	A0(2)	A2(4)	A0(4)
A4(1)	A1(1)	A3(2)	A5(1)
A5(2)	A2(2)	A2(1)	A4(4)
A1(4)	A0(3)	A3(1)	A3(4)
A1(2)	A1(3)	A5(4)	A5(3)
A2(3)	A4(3)	A0(1)	A3(3)



Keterangan

- ⊗ : Tanaman sampel
- : Tanaman cadangan

Keterangan :

A0 : Tanpa perlakuan,

A1 : Ekstrak bawang merah segar konsentrasi 1% ;

A2 : Ekstrak bawang merah maserasi konsentrasi 1% ;

A3 : Ekstrak bawang merah maserasi konsentrasi 2% ;

A4 : Ekstrak bawang merah maserasi konsentrasi 3% ; dan

A5 : IBA dengan konsentrasi 500 ppm.

Lampiran II. Hasil Sidik Ragam

a. Tinggi Tunas

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F.hitung	Prob.
Model	5	1,67740000	0,33548000	6,70	0,0011 s
Perlakuan	5	1,67740000	0,33548000	6,70	0,0011 s
Galat	18	0,90120000	0,05006667		
Total	23	2,57860000			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai Rata-rata		
0,650508	19,28929	0,223756	1,160000		

ns : tidak beda nyata

s : ada beda nyata

b. Jumlah Daun

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F.hitung	Prob.
Model	5	1,14858750	0,22971750	3,65	0,0187 s
Perlakuan	5	1,14858750	0,22971750	3,65	0,0187 s
Galat	18	1,13307500	0,06294861		
Total	23	2,28166250			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai Rata-rata		
0,503399	22,57778	0,250896	1,111250		

ns : tidak beda nyata

s : ada beda nyata

c. Luas Daun

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F.hitung	Prob.
Model	5	6,57548171	1,31509634	8,01	0,0004 s
Perlakuan	5	6,57548171	1,31509634	8,01	0,0004 s
Galat	18	2,95377625	0,16409868		
Total	23	9,52925796			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai Rata-rata		
0,690031	28,70526	0,405091	1,411208		

ns : tidak beda nyata

s : ada beda nyata

d. Diameter Tunas

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F.hitung	Prob.
Model	5	0,02868333	0,00573667	3,46	0,0230 s
Perlakuan	5	0,02868333	0,00573667	3,46	0,0230 s
Galat	18	0,02985000	0,00165833		
Total	23	0,05853333			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai Rata-rata		
0,490034	5,100957	0,040723	0,798333		

ns : tidak beda nyata

s : ada beda nyata

e. Persentase Stek Berakar

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F.hitung	Prob.
Model	5	5784,63000	1156,92600	3,94	0,0137 s
Perlakuan	5	5784,63000	1156,92600	3,94	0,0137 s
Galat	18	5282,23500	293,45750		
Total	23	11066,86500			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai Rata-rata		
0,522698	23,26737	17,13060	73,62500		

ns : tidak beda nyata

s : ada beda nyata

f. Panjang Akar

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F.hitung	Prob.
Model	5	189,7986523	37,9597305	6,56	0,0012 s
Perlakuan	5	189,7986523	37,9597305	6,56	0,0012 s
Galat	18	104,2060015	5,7892223		
Total	23	294,0046538			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai Rata-rata		
0,645563	26,42036	2,406080	9,106917		

ns : tidak beda nyata

s : ada beda nyata

g. Jumlah Akar Primer

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F.hitung	Prob.
Model	5	2,17382838	0,43476568	1,05	0,4176 ns
Perlakuan	5	2,17382838	0,43476568	1,05	0,4176 ns
Galat	18	7,42831525	041268418		
Total	23	9,160214363			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai Rata-rata		
0,226390	29,50365	0,642405	2,177375		

ns : tidak beda nyata

s : ada beda nyata

h. Jumlah Akar Sekunder

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F.hitung	Prob.
Model	5	19,71266183	3,94253237	1,18	0,3584 ns
Perlakuan	5	19,71266183	3,94253237	1,18	0,3584 ns
Galat	18	60,25292000	3,34738444		
Total	23	79,96558183			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai Rata-rata		
0,246514	28,84683	1,829586	6,342417		

ns : tidak beda nyata

s : ada beda nyata

i. Jumlah Akar Tersier

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F.hitung	Prob.
Model	5	1,51088150	0,30217630	1,67	0,1936 ns
Perlakuan	5	1,51088150	0,30217630	1,67	0,1936 ns
Galat	18	3,26355050	0,18130836		
Total	23	4,77443200			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai Rata-rata		
0,316453	17,44738	0,425803	2,440500		

ns : tidak beda nyata

s : ada beda nyata

j. Berat Kering Akar

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F.hitung	Prob.
Model	5	0,02978071	0,00595614	2,71	0,0538 ns
Perlakuan	5	0,02978071	0,00595614	2,71	0,0538 ns
Galat	18	0,03956125	0,00219785		
Total	23	0,06934196			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai Rata-rata		
0,429476	5,873304	0,046881	0,798208		

ns : tidak beda nyata

s : ada beda nyata

g. Berat Kering Tunas

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F.hitung	Prob.
Model	5	0,00696671	0,00139334	3,55	0,0209 s
Perlakuan	5	0,00696671	0,00139334	3,55	0,0209 s
Galat	18	0,00707325	0,00039296		
Total	23	0,01403996			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai Rata-rata		
0,496206	2,716279	0,019823	0,729792		

ns : tidak beda nyata

s : ada beda nyata

Lampiran III. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Bahan Stek jambu biji kristal



Gambar 2. Bahan stek setelah dipotong



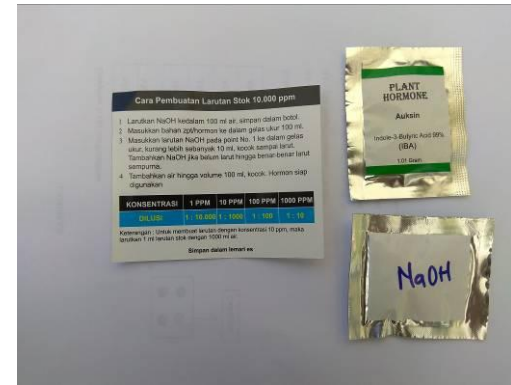
Gambar 3. Proses maserasi bawang merah



Gambar 4. Hasil maserasi



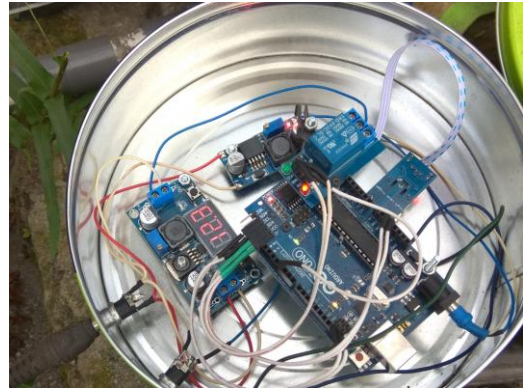
Gambar 5. Ekstrak bawang merah segar



Gambar 6. IBA



Gambar 7. Naungan



Gambar 8. Alat timer penyiraman



Gambar 9. Perendaman bahan stek



Gambar 10. Proses pengkabutan



Gambar 11. Tanaman minggu ke-12



Gambar 12. Pemanenan



Gambar 13. Pengukuran luas daun



Gambar 14. Penimbangan



Gambar 15. Hasil stek jambu biji kristal minggu ke-12 Perlakuan Tanpa Perlakuan



Gambar 16. Hasil stek jambu biji kristal minggu ke-12 Ekstrak bawang merah segar konsentrasi 1%



Gambar 17. Hasil stek jambu biji kristal minggu ke-12 Ekstrak bawang merah maserasi konsentrasi 1%



Gambar 18. Hasil stek jambu biji kristal minggu ke-12 Ekstrak bawang merah maserasi konsentrasi 2%



Gambar 19. Hasil stek jambu biji kristal minggu ke-12 Ekstrak bawang merah maserasi konsentrasi 3%



Gambar 20. Hasil stek jambu biji kristal minggu ke-12 IBA dengan konsentrasi 500 ppm

Lampiran IV. Parameter Komprehensif

Perlakuan	Tinggi Tunas (cm)	Jumlah Daun (buah)	Luas Daun (cm²)	Diameter Tunas (cm)	Persentase Stek Berakar (%)	Panjang Akar (cm)	Jumlah Akar Primer (buah)	Jumlah Akar Sekunder (buah)	Jumlah Akar Tersier (buah)	Berat Kering Akar (gram)	Berak Kering Tunas (gram)
Tanpa perlakuan	0,32 b	0,33 b	0,33 b	0,08 b	58,35 b	6,35 b	4,22 a	38,18 a	228,7 a	0,07 b	0,008 b
Ekstrak bawang merah segar konsentrasi 1%	1,28 a	1,00 ab	2,50 a	0,18 ab	83,35 ab	8,16 b	4,85 a	39,18 a	345,3 a	0,13 ab	0,044 ab
Ekstrak bawang merah maserasi konsentrasi 1%	0,44 b	0,33 b	0,50 b	0,12 b	58,35 b	6,87 b	2,42 a	27,90 a	316,0 a	0,08 b	0,008 b
Ekstrak bawang merah maserasi konsentrasi 2%	1,75 a	1,50 a	3,67 a	0,24 a	91,68 a	12,67 a	5,67 a	51,58 a	584,6 a	0,22 a	0,069 a
Ekstrak bawang merah maserasi konsentrasi 3 %	0,23 b	0,42 b	0,33 b	0,08 b	58,35 b	7,25 b	4,25 a	37,00 a	277,4 a	0,12 ab	0,011 b
IBA dengan konsentrasi 500 ppm	1,71 a	1,42 a	4,00 a	0,16 ab	91,68 a	13,33 a	6,42 a	64,53 a	645,6 a	0,21 a	0,058 a