

LAMPIRAN

1. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Laju Perkecambahan

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	7.70	1.92	2.40	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	2.41	0.80	1.00	2.85	4.34	tn
Interaksi (AXB)	12	4.92	0.41	0.51	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	9.08	4.54	5.67	3.24	5.21	**
Galat	38	30.43	0.80				
Total	59	54.53	8.48				

2. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Tinggi Tanaman (2 MST)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	5.3659	1.34	1.35	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	0.5709	0.19	0.19	2.85	4.34	tn
Interaksi (AXB)	12	5.6442	0.47	0.47	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	0.1352	0.07	0.07	3.24	5.21	tn
Galat	38	37.7583	0.99				
Total	59	49.47	3.06				

3. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Tinggi Tanaman (4 MST)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	28.41	7.10	7.43	2.62	3.86	**
Volume (Faktor B)	3	0.86	0.29	0.30	2.85	4.34	tn
Interaksi (AXB)	12	3.90	0.33	0.34	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	4.41	2.20	2.31	3.24	5.21	tn
Galat	38	36.31	0.96				
Total	59	73.89	10.87				

4. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Tinggi Tanaman (6 MST)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	46.03	11.51	6.51	2.62	3.86	**
Volume (Faktor B)	3	0.65	0.22	0.12	2.85	4.34	tn
Interaksi (AXB)	12	9.85	0.82	0.46	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	3.19	1.59	0.90	3.24	5.21	tn
Galat	38	67.21	1.77				
Total	59	126.93	15.91				

5. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Tinggi Tanaman (8 MST)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	46.03	11.51	6.51	2.62	3.86	**
Volume (Faktor B)	3	0.65	0.22	0.12	2.85	4.34	tn
Interaksi (AXB)	12	9.85	0.82	0.46	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	3.19	1.59	0.90	3.24	5.21	tn
Galat	38	67.21	1.77				
Total	59	126.93	15.91				

6. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Tinggi Tanaman (10 MST)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	48.09	12.02	3.43	2.62	3.86	*
Volume (Faktor B)	3	36.77	12.26	3.50	2.85	4.34	**
Interaksi (AXB)	12	47.93	3.99	1.14	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	27.85	13.92	3.97	3.24	5.21	*
Galat	38	133.10	3.50				
Total	59	293.73	45.70				

7. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Tinggi Tanaman (12 MST)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	36.179	9.04	1.86	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	95.426	31.81	6.54	2.85	4.34	**
Interaksi (AXB)	12	74.603	6.22	1.28	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	67.729	33.86	6.96	3.24	5.21	**
Galat	38	184.811	4.86				
Total	59	458.75	85.80				

8. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Jumlah Daun (2 MST)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	0.68	0.17	1.36	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	0.08	0.03	0.21	2.85	4.34	tn
Interaksi (AXB)	12	1.67	0.14	1.12	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	0.24	0.12	0.96	3.24	5.21	tn
Galat	38	4.73	0.12				
Total	59	7.40	0.58				

9. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Jumlah Daun (4 MST)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	5.27	1.32	1.32	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	2.08	0.69	0.70	2.85	4.34	tn
Interaksi (AXB)	12	9.31	0.78	0.78	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	25.20	12.60	12.66	3.24	5.21	**
Galat	38	37.81	1.00				
Total	59	79.67	16.38				

10. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Jumlah Daun (6 MST)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	55.85	13.96	1.88	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	23.35	7.78	1.05	2.85	4.34	tn
Interaksi (AXB)	12	102.67	8.56	1.15	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	260.83	130.41	17.57	3.24	5.21	**
Galat	38	282.06	7.42				
Total	59	724.76	168.14				

11. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Jumlah Daun (8 MST)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	59.53	14.88	1.36	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	330.35	110.12	10.05	2.85	4.34	**
Interaksi (AXB)	12	105.70	8.81	0.80	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	292.28	146.14	13.33	3.24	5.21	**
Galat	38	416.56	10.96				
Total	59	1,427.78	290.91				

12. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Jumlah Daun (10 MST)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	135.46	33.87	1.73	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	998.55	332.85	16.99	2.85	4.34	**
Interaksi (AXB)	12	215.67	17.97	0.92	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	431.99	216.00	11.02	3.24	5.21	**
Galat	38	744.49	19.59				
Total	59	2,526.16	620.27				

13. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Jumlah Daun (12 MST)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	71.41	17.85	1.26	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	1483.86	494.62	34.93	2.85	4.34	**
Interaksi (AXB)	12	222.9	18.58	1.31	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	520.77	260.39	18.39	3.24	5.21	**
Galat	38	538.05	14.16				
Total	59	2,836.99	805.59				

14. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Lebar Tajuk (4 MST)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	54.765	13.69	2.30	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	2.492	0.83	0.14	2.85	4.34	tn
Interaksi (AXB)	12	39.633	3.30	0.55	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	76.208	38.10	6.40	3.24	5.21	**
Galat	38	226.171	5.95				
Total	59	399.27	61.88				

15. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Lebar Tajuk (8 MST)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	44.044	11.01	1.95	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	318.694	106.23	18.84	2.85	4.34	**
Interaksi (AXB)	12	37.231	3.10	0.55	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	78.212	39.11	6.93	3.24	5.21	**
Galat	38	214.28	5.64				
Total	59	692.46	165.09				

16. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Lebar Tajuk (12 MST)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	15.9	3.98	0.32	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	376.96	125.65	10.26	2.85	4.34	**
Interaksi (AXB)	12	193.24	16.10	1.31	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	184.29	92.15	7.52	3.24	5.21	**
Galat	38	465.35	12.25				
Total	59	1,235.74	250.12				

17. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Panjang Daun Tengah (10 MST)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	45.576	11.39	60.07	2.62	3.86	**
Volume (Faktor B)	3	6.4917	2.16	11.41	2.85	4.34	**
Interaksi (AXB)	12	4.2114	0.35	1.85	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	0.3375	0.17	0.89	3.24	5.21	tn
Galat	38	7.2078	0.19				
Total	59	63.82	14.27				

18. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Panjang Internode (10 MST)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	0.02308	0.01	0.36	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	0.82855	0.28	17.42	2.85	4.34	**
Interaksi (AXB)	12	0.12462	0.01	0.65	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	0.07326	0.04	2.31	3.24	5.21	tn
Galat	38	0.60254	0.02				
Total	59	1.65	0.34				

19. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Panjang Petiole (10 MST)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	31.849	7.96	1.78	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	65.473	21.82	4.87	2.85	4.34	**
Interaksi (AXB)	12	60.561	5.05	1.13	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	50.98	25.49	5.69	3.24	5.21	**
Galat	38	170.345	4.48				
Total	59	379.21	64.81				

20. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Persentase Buakan Stomata (13 MST)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	71.5	17.88	0.97	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	1950.5	650.17	35.46	2.85	4.34	**
Interaksi (AXB)	12	105.72	8.81	0.48	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	232.44	116.22	6.34	3.24	5.21	**
Galat	38	696.73	18.34				
Total	59	3,056.89	811.41				

21. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Persentase Bukaannya Stomata (14 MST)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	105.79	26.45	2.64	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	947.84	315.95	31.53	2.85	4.34	**
Interaksi (AXB)	12	36.98	3.08	0.31	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	141.62	70.81	7.07	3.24	5.21	**
Galat	38	380.8	10.02				
Total	59	1,613.03	426.31				

22. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Persentase Bukaannya Stomata (15 MST)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	61.88	15.47	3.08	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	1175.264	391.75	78.12	2.85	4.34	**
Interaksi (AXB)	12	59.093	4.92	0.98	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	30.003	15.00	2.99	3.24	5.21	tn
Galat	38	190.572	5.02				
Total	59	1,516.81	432.17				

23. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Saat Pertama Berbunga

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	8.067	2.02	1.47	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	1.133	0.38	0.28	2.85	4.34	tn
Interaksi (AXB)	12	16.2	1.35	0.98	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	1.9	0.95	0.69	3.24	5.21	tn
Galat	38	52.1	1.37				
Total	59	79.40	6.07				

24. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Berbunga 50%

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	11.567	2.89	1.73	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	10.983	3.66	2.19	2.85	4.34	tn
Interaksi (AXB)	12	7.1	0.59	0.35	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	6.4	3.20	1.91	3.24	5.21	tn
Galat	38	63.6	1.67				
Total	59	99.65	12.02				

25. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Bobot Basah Brangkasan (g)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	15.955	3.99	0.42	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	574.803	191.60	20.35	2.85	4.34	**
Interaksi (AXB)	12	93.752	7.81	0.83	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	36.228	18.11	1.92	3.24	5.21	tn
Galat	38	357.825	9.42				
Total	59	1,078.56	230.93				

26. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Bobot Kering Brangkasan (g)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	0.951	0.24	0.30	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	64.6111	21.54	26.83	2.85	4.34	**
Interaksi (AXB)	12	10.2567	0.85	1.06	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	4.0231	2.01	2.51	3.24	5.21	tn
Galat	38	30.5003	0.80				
Total	59	110.34	25.44				

27. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Jumlah Polong Pertanaman (Butir)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	47.291	11.82	7.01	2.62	3.86	**
Volume (Faktor B)	3	180.913	60.30	35.74	2.85	4.34	**
Interaksi (AXB)	12	13.899	1.16	0.69	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	48.157	24.08	14.27	3.24	5.21	**
Galat	38	64.126	1.69				
Total	59	354.39	99.05				

28. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Jumlah Biji Pertanaman (Butir)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	47.291	11.82	7.01	2.62	3.86	**
Volume (Faktor B)	3	180.913	60.30	35.74	2.85	4.34	**
Interaksi (AXB)	12	13.899	1.16	0.69	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	48.157	24.08	14.27	3.24	5.21	**
Galat	38	64.126	1.69				
Total	59	354.39	99.05				

29. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Bobot Basah Polong Pertanaman (g)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	12.01	3.00	1.13	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	326.731	108.91	41.08	2.85	4.34	**
Interaksi (AXB)	12	20.424	1.70	0.64	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	54.685	27.34	10.31	3.24	5.21	**
Galat	38	100.736	2.65				
Total	59	514.59	143.61				

30. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Bobot Kering Polong Pertanaman (g)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	2.3646	0.59	1.22	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	48.6858	16.23	33.61	2.85	4.34	**
Interaksi (AXB)	12	3.961	0.33	0.68	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	13.8728	6.94	14.37	3.24	5.21	**
Galat	38	18.3476	0.48				
Total	59	87.23	24.57				

31. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Bobot Kering Biji Pertanaman (g)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	2.0224	0.51	1.71	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	30.5659	10.19	34.51	2.85	4.34	**
Interaksi (AXB)	12	2.6777	0.22	0.76	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	8.4952	4.25	14.39	3.24	5.21	**
Galat	38	11.2192	0.30				
Total	59	54.98	15.46				

32. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Bobot 100 Biji (g)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	2973.78	743.45	9.34	2.62	3.86	**
Volume (Faktor B)	3	1823.03	607.68	7.63	2.85	4.34	*
Interaksi (AXB)	12	1375.59	114.63	1.44	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	303.47	151.74	1.91	3.24	5.21	tn
Galat	38	3025.97	79.63				
Total	59	9,501.84	1,697.12				

33. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Bobot Kering Akar (g)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	1.4834	0.37	2.57	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	4.5114	1.50	10.43	2.85	4.34	**
Interaksi (AXB)	12	2.0254	0.17	1.17	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	0.3877	0.19	1.34	3.24	5.21	**
Galat	38	5.4794	0.14				
Total	59	13.89	2.38				

34. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Persen Kupasan (%)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	0.04001	0.01	2.31	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	0.023633	0.01	1.82	2.85	4.34	tn
Interaksi (AXB)	12	0.07355	0.01	1.42	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	0.014823	0.01	1.71	3.24	5.21	tn
Galat	38	0.164377	0.00				
Total	59	0.32	0.04				

35. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Estimasi Hasil Polong Kering (ton/hektar)

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		Notasi
					0.05	0.01	
Galur (Faktor A)	4	0.12263	0.0306575	1.38	2.62	3.86	tn
Volume (Faktor B)	3	0.97502	0.325006667	14.65	2.85	4.34	**
Interaksi (AXB)	12	0.12583	0.010485833	0.47	2.02	2.69	tn
Ulangan	2	0.35327	0.176635	7.96	3.24	5.21	tn
Galat	38	0.84303	0				
Total	59	2.41978	0.56497				

35. Dokumentasi Kegiatan



Gambar 1 Greenhouse
Sumber : Dokumentasi Pribadi 2021



Gambar 2 Pembersihan Greenhouse
Sumber : Dokumentasi Pribadi 2021



Gambar 3 Persiapan Media Tanam
Sumber : Dokumentasi Pribadi 2021



Gambar 4 Penimbangan Media Tanam
Sumber : Dokumentasi Pribadi 2021



Gambar 5 Pemetakan Jarak Tanam
Sumber : Dokumentasi Pribadi 2021



Gambar 6 Perendaman Benih Kacang Bambara
Sumber : Dokumentasi Pribadi 2021



Gambar 7 Penanaman
Sumber : Dokumentasi Pribadi 2021



Gambar 8 Pengukuran Ph & Kelembaban Tanah
Sumber : Dokumentasi Pribadi 2021



Gambar 9 Penyulaman
Sumber : Dokumentasi Pribadi 2021



Gambar 10 Tanaman Sulam
Sumber : Dokumentasi Pribadi 2021



Gambar 11 Perlakuan Penyiraman
Sumber : Dokumentasi Pribadi 2021



Gambar 12 Tanaman Umur 3 mst
Sumber : Dokumentasi Pribadi 2021



Gambar 13 Tanaman Umur 8 mst
Sumber : Dokumentasi Pribadi 2021



Gambar 14 Tanaman Umur 12 mst
Sumber : Dokumentasi Pribadi 2021



Gambar 15 Kegiatan Pengamatan
Sumber : Dokumentasi Pribadi 2021



Gambar 16 Pengamatan Stomata
Sumber : Dokumentasi Pribadi 2021