

LAMPIRAN

Lampiran Analisis Sidik Ragam (ANOVA)

1. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Laju Perkecambahan

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		NOTASI
					0,05	0,01	
Galur (Faktor A)	4	19,61	4,90	13,53	2,62	3,86	**
Volume (Faktor B)	3	0,27	0,09	0,25	2,85	4,34	tn
Interaksi (AXB)	12	1,99	0,17	0,46	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	36,55	18,27	50,43	3,24	5,21	**
Galat	38	13,77	0,36				
Total	59	72,19	23,79				

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	25,84	6,46	8,47	2,62	3,86	**
Volume (Faktor B)	3	4,80	1,60	2,10	2,85	4,34	tn
Interaksi (AXB)	12	18,18	1,51	1,99	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	22,19	11,10	14,55	3,24	5,21	**
Galat	38	28,98	0,76				
Total	59	100,00	21,43				

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	48,38	12,09	7,09	2,62	3,86	**
Volume (Faktor B)	3	3,44	1,15	0,67	2,85	4,34	tn
Interaksi (AXB)	12	21,10	1,76	1,03	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	7,25	3,63	2,12	3,24	5,21	tn
Galat	38	64,85	1,71				
Total	59	145,01	20,33				

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	31,20	7,80	0,68	2,62	3,86	tn
Volume (Faktor B)	3	200,03	66,68	5,81	2,85	4,34	**
Interaksi (AXB)	12	56,11	4,68	0,41	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	338,37	169,19	14,75	3,24	5,21	**
Galat	38	435,74	11,47				
Total	59	1061,45	259,80				

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	78,91	19,73	0,80	2,62	3,86	tn
Volume (Faktor B)	3	441,94	147,31	5,94	2,85	4,34	**
Interaksi (AXB)	12	187,64	15,64	0,63	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	655,82	327,91	13,22	3,24	5,21	**
Galat	38	942,34	24,80				
Total	59	2306,65	535,39				

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	18,59	4,65	0,32	2,62	3,86	tn
Volume (Faktor B)	3	436,29	145,43	10,03	2,85	4,34	**
Interaksi (AXB)	12	121,47	10,12	0,70	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	646,41	323,21	22,30	3,24	5,21	**
Galat	38	550,85	14,50				
Total	59	1773,61	497,90				

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	25,74	6,44	0,41	2,62	3,86	tn
Volume (Faktor B)	3	495,69	165,23	10,46	2,85	4,34	**
Interaksi (AXB)	12	147,28	12,27	0,78	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	705,42	352,71	22,32	3,24	5,21	**
Galat	38	600,51	15,80				
Total	59	1974,64	552,45				

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	1,84	0,46	5,40	2,62	3,86	**
Volume (Faktor B)	3	0,14	0,05	0,54	2,85	4,34	tn
Interaksi (AXB)	12	1,02	0,09	1,00	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	0,04	0,02	0,26	3,24	5,21	tn
Galat	38	3,23	0,08				
Total	59	6,27	0,70				

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	22,82	5,71	5,21	2,62	3,86	**
Volume (Faktor B)	3	0,45	0,15	0,14	2,85	4,34	tn
Interaksi (AXB)	12	7,83	0,65	0,60	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	30,95	15,47	14,14	3,24	5,21	**
Galat	38	41,58	1,09				
Total	59	103,64	23,08				

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	54,81	13,70	0,82	2,62	3,86	tn
Volume (Faktor B)	3	32,41	10,80	0,65	2,85	4,34	tn
Interaksi (AXB)	12	227,49	18,96	1,14	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	2010,75	1005,38	60,44	3,24	5,21	**
Galat	38	632,05	16,63				
Total	59	2957,50	1065,47				

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	55,4	13,85	0,36	2,62	3,86	tn
Volume (Faktor B)	3	356,59	118,86	3,05	2,85	4,34	*
Interaksi (AXB)	12	545,09	45,42	1,16	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	4149,44	2074,72	53,19	3,24	5,21	**
Galat	38	1482,33	39,01				
Total	59	6588,85	2291,87				

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	73,3	18,33	0,51	2,62	3,86	tn
Volume (Faktor B)	3	982,71	327,57	9,04	2,85	4,34	**
Interaksi (AXB)	12	562,32	46,86	1,29	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	3595,49	1797,75	49,63	3,24	5,21	**
Galat	38	1376,52	36,22				
Total	59	6590,34	2226,72				

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	105,52	26,38	0,69	2,62	3,86	tn
Volume (Faktor B)	3	1470,68	490,23	12,86	2,85	4,34	**
Interaksi (AXB)	12	614,19	51,18	1,34	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	3707,57	1853,79	48,62	3,24	5,21	**

Galat	38	1448,83	38,13
Total	59	7346,79	2459,70

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	95,43	23,86	2,40	2,62	3,86	tn
Volume (Faktor B)	3	9,22	3,07	0,31	2,85	4,34	tn
Interaksi (AXB)	12	43,48	3,62	0,36	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	94,91	47,45	4,77	3,24	5,21	*
Galat	38	377,96	9,95				
Total	59	621,00	87,95				

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	168,34	42,09	0,67	2,62	3,86	tn
Volume (Faktor B)	3	2213,67	737,89	11,71	2,85	4,34	**
Interaksi (AXB)	12	934	77,83	1,24	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	858,77	429,39	6,82	3,24	5,21	**
Galat	38	2393,97	63,00				
Total	59	6568,75	1350,19				

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	39,74	9,94	0,17	2,62	3,86	tn
Volume (Faktor B)	3	1976,65	658,88	11,34	2,85	4,34	**
Interaksi (AXB)	12	310,73	25,89	0,45	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	1305,26	652,63	11,23	3,24	5,21	**
Galat	38	2207,53	58,09				
Total	59	5839,91	1405,44				

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	0,48	0,12	0,05	2,62	3,86	tn
Volume (Faktor B)	3	78,28	26,09	10,15	2,85	4,34	**
Interaksi (AXB)	12	9,79	0,82	0,32	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	89,03	44,52	17,32	3,24	5,21	**
Galat	38	97,67	2,57				
Total	59	275,25	74,12				

18. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Panjang Internode

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		NOTASI
					0,05	0,01	
Galur (Faktor A)	4	0,04	0,01	0,25	2,62	3,86	tn
Volume (Faktor B)	3	1,20	0,40	9,82	2,85	4,34	**
Interaksi (AXB)	12	0,39	0,03	0,80	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	0,37	0,18	4,49	3,24	5,21	*
Galat	38	1,55	0,04				
Total	59	3,56	0,67				

19. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Panjang Petiole

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		NOTASI
					0,05	0,01	
Galur (Faktor A)	4	15,13	3,78	0,34	2,62	3,86	tn
Volume (Faktor B)	3	452,79	150,93	13,67	2,85	4,34	**
Interaksi (AXB)	12	102,14	8,51	0,77	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	624,08	312,04	28,26	3,24	5,21	**
Galat	38	419,55	11,04				
Total	59	1613,69	486,30				

20. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Bukaak Stomata 13 mst

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		NOTASI
					0,05	0,01	
Galur (Faktor A)	4	138,40	34,60	1,22	2,62	3,86	tn
Volume (Faktor B)	3	6178,75	2059,58	72,67	2,85	4,34	**
Interaksi (AXB)	12	358,75	29,90	1,05	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	34,49	17,25	0,61	3,24	5,21	tn

Galat	38	1077,00	28,34
Total	59	7787,39	2169,67

21. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Bukaak Stomata 14 mst

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		NOTASI
					0,05	0,01	
Galur (Faktor A)	4	12,73	3,18	0,36	2,62	3,86	tn
Volume (Faktor B)	3	1154,87	384,96	43,14	2,85	4,34	**
Interaksi (AXB)	12	199,11	16,59	1,86	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	106,22	53,11	5,95	3,24	5,21	tn
Galat	38	339,07	8,92				
Total	59	1947,99	466,76				

22. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) Bukaak Stomata 15 mst

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		NOTASI
					0,05	0,01	
Galur (Faktor A)	4	109,12	27,28	1,34	2,62	3,86	tn
Volume (Faktor B)	3	2171,46	723,82	35,43	2,85	4,34	**
Interaksi (AXB)	12	251,42	20,95	1,03	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	44,93	22,47	1,10	3,24	5,21	tn
Galat	38	776,35	20,43				
Total	59	3353,28	814,95				

22. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) 1 st berbunga

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		NOTASI
					0,05	0,01	
Galur (Faktor A)	4	29,6	7,40	1,73	2,62	3,86	tn
Volume (Faktor B)	3	5	1,67	0,39	2,85	4,34	tn
Interaksi (AXB)	12	60	5,00	1,17	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	75,1	37,55	8,76	3,24	5,21	**
Galat	38	162,9	4,29				
Total	59	332,6	55,90				

23. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) berbunga 50%

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		NOTASI
					0,05	0,01	
Galur (Faktor A)	4	11,433	2,86	0,70	2,62	3,86	tn
Volume (Faktor B)	3	6,067	2,02	0,50	2,85	4,34	tn
Interaksi (AXB)	12	77,1	6,43	1,58	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	67,3	33,65	8,27	3,24	5,21	**

Galat	38	154,7	4,07
Total	59	316,6	49,03

24. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) bobot basah brangkasan

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		NOTASI
					0,05	0,01	
Galur (Faktor A)	4	35,22	8,81	0,10	2,62	3,86	tn
Volume (Faktor B)	3	2663,19	887,73	9,73	2,85	4,34	**
Interaksi (AXB)	12	714,85	59,57	0,65	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	997,23	498,62	5,47	3,24	5,21	*
Galat	38	3465,96	91,21				
Total	59	7876,45	1545,93				

25. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) bobot kering brangkasan

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		NOTASI
					0,05	0,01	
Galur (Faktor A)	4	5,638	1,41	0,17	2,62	3,86	tn
Volume (Faktor B)	3	105,186	35,06	4,20	2,85	4,34	*
Interaksi (AXB)	12	70,038	5,84	0,70	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	5,323	2,66	0,32	3,24	5,21	*
Galat	38	317,593	8,36				
Total	59	503,78	53,33				

26. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) jumlah polong pertanaman

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		NOTASI
					0,05	0,01	
Galur (Faktor A)	4	151,04	37,76	2,48	2,62	3,86	tn
Volume (Faktor B)	3	212,09	70,70	4,65	2,85	4,34	*
Interaksi (AXB)	12	221,36	18,45	1,21	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	9,44	4,72	0,31	3,24	5,21	tn
Galat	38	577,85	15,21				
Total	59	1171,78	146,83				

27. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) jumlah biji pertanaman

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		NOTASI
					0,05	0,01	
Galur (Faktor A)	4	187,37	46,84	3,14	2,62	3,86	*
Volume (Faktor B)	3	240,34	80,11	5,37	2,85	4,34	**
Interaksi (AXB)	12	280,55	23,38	1,57	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	3,27	1,64	0,11	3,24	5,21	tn

Galat	38	566,91	14,92
Total	59	1278,44	166,89

28. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) bobot basah polong

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		NOTASI
					0,05	0,01	
Galur (Faktor A)	4	370,55	92,64	3,95	2,62	3,86	**
Volume (Faktor B)	3	666,59	222,20	9,46	2,85	4,34	**
Interaksi (AXB)	12	386,94	32,25	1,37	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	45,79	22,90	0,98	3,24	5,21	**
Galat	38	892,26	23,48				
Total	59	2362,13	393,45				

29. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) bobot kering polong

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		NOTASI
					0,05	0,01	
Galur (Faktor A)	4	53,132	13,28	3,54	2,62	3,86	*
Volume (Faktor B)	3	63,634	21,21	5,66	2,85	4,34	**
Interaksi (AXB)	12	74,924	6,24	1,66	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	5,85	2,93	0,78	3,24	5,21	**
Galat	38	142,521	3,75				
Total	59	340,06	47,41				

30. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) bobot kering biji

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		NOTASI
					0,05	0,01	
Galur (Faktor A)	4	28,204	7,05	3,32	2,62	3,86	*
Volume (Faktor B)	3	42,962	14,32	6,75	2,85	4,34	**
Interaksi (AXB)	12	62,253	5,19	2,45	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	2,604	1,30	0,61	3,24	5,21	**
Galat	38	80,6	2,12				
Total	59	216,62	29,98				

31. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) bobot 100 biji

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		NOTASI
					0,05	0,01	
Galur (Faktor A)	4	1610,5	402,63	0,89	2,62	3,86	tn
Volume (Faktor B)	3	2642,3	880,77	1,95	2,85	4,34	tn
Interaksi (AXB)	12	3940,4	328,37	0,73	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	2388,2	1194,10	2,64	3,24	5,21	*
Galat	38	17174,4	451,96				

Total	59	27755,80	3257,82
-------	----	----------	---------

32. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) bobot kering akar

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		NOTASI
					0,05	0,01	
Galur (Faktor A)	4	2,9888	0,75	1,32	2,62	3,86	tn
Volume (Faktor B)	3	14,4311	4,81	8,53	2,85	4,34	**
Interaksi (AXB)	12	0,4187	0,03	0,06	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	11,5836	5,79	10,27	3,24	5,21	tn
Galat	38	21,4341	0,56				
Total	59	50,86	11,95				

33. Analisis Sidik Ragam (ANOVA) persen kupasan

SK	DB	JK	KT	F hit	F TABEL		NOTASI
					0,05	0,01	
Galur (Faktor A)	4	0,19344	0,05	0,64	2,62	3,86	tn
Volume (Faktor B)	3	0,3653	0,12	1,61	2,85	4,34	tn
Interaksi (AXB)	12	0,79253	0,07	0,87	2,02	2,69	tn
Ulangan	2	0,64827	0,32	4,28	3,24	5,21	*
Galat	38	2,88043	0,08				
Total	59	4,88	0,64				

Lampiran Dokumentasi Kegiatan



Gambar 1 Pemberisihan Greenhous
Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2021



Gambar 2 Pemberisihan Greenhous
Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2021



Gambar 3 Pemberisihan Greenhous
Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2021



Gambar 4 Media tanam/tanah merah
Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2021

Gambar 5 Penimbangan media tanaman
Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2021



Gambar 6 Peletakan ke setiap plot
Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2021

--	--



Gambar 7 Pembuatan lubang tanaman
Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2021



Gambar 8 Penanaman
Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2021



Gambar 9 Perendamanan
Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2021



Gambar 10 Perendaman benih
Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2021



Gambar 11 kondisi tanaman 2 mst
Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2021



Gambar 12 Pengamatan 2 mst
Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2021



Gambar 13 Kondisi Tanaman 3 mst
Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2021



Gambar 14 Kondisi Tanaman 3 MST
Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2021



Gambar 15 Pengukuran PH tanah
Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2021



Gambar 16 Pemberian Perlakuan
Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2021



Gambar 17 polong
Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2021



Gambar 18 Bunga tanaman
Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2021



Gambar 19 Pengamatan stomata
Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2021



Gambar 20 Panen
Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2021



Gambar 21 Pengeringan
Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2021



Gambar 22 Kondisi Greendhouse
Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2021