

LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis ragam pada karakter hasil dan komponen hasil

Tabel 22. Analisis ragam pada karakter bobot hasil (ton ha⁻¹)

SK (Sumber Keragaman)	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	3,94	1,97	3,02 tn	3,26	5,25
Perlakuan	18	121,74	6,76	10,35 **	1,90	2,48
Tetua	6	22,00	3,67	5,61 **	2,36	3,35
Tetua vs F1	1	6,83	6,83	10,46 **	4,11	7,40
F1	11	92,91	8,45	12,93 **	2,07	2,79
Galur	3	41,62	13,87	3,80 *	2,87	4,38
Peng uji	2	29,38	14,69	4,02 *	3,26	5,25
Galur x Peng uji	6	21,91	3,65	5,59 **	2,36	3,35
Galat	36	23,52	0,65			
Total	56	149,20	2,66			
KK			19,06%			

Keterangan : * = nyata pada uji t 5%, ** = sangat nyata pada uji t 1%

Tabel 23. Analisis ragam pada karakter bobot 1000 biji (gram)

SK (Sumber Keragaman)	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	3,34	1,67	0,91 tn	3,26	5,25
Perlakuan	18	171,31	9,58	5,18 **	1,90	2,48
Tetua	6	89,30	14,88	8,10 **	2,36	3,35
Tetua vs F1	1	65,33	65,33	35,56 **	4,11	7,40
F1	11	16,68	1,52	0,83 tn	2,07	2,79
Galur	3	6,56	2,19	1,60 tn	2,87	4,38
Peng uji	2	1,90	0,95	0,70 tn	3,26	5,25
Galur x Peng uji	6	8,21	1,37	0,75 tn	2,36	3,35
Galat	36	66,14	1,84			
Total	56	240,79	4,30			
KK			5,71%			

Keterangan : * = nyata pada uji t 5%, ** = sangat nyata pada uji t 1%

Tabel 24. Analisis ragam pada karakter gabah isi per malai

SK (Sumber Keragaman)	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	971,33	485,66	1,39 tn	3,26	5,25
Perlakuan	18	85434,77	4746,38	13,57 **	1,90	2,48
Tetua	6	9843,47	1640,58	4,69 **	2,36	3,35
Tetua vs F1	1	3130,30	3130,30	8,95 **	4,11	7,40
F1	11	72461,00	6587,36	18,83 *	2,07	2,79
Galur	3	49786,06	16595,35	7,68 **	2,87	4,38
Penguji	2	9712,66	4856,33	2,25 tn	3,26	5,25
Galur x Penguji	6				2,36	3,35
Galat	36	12962,29	2160,38	6,18 **		
Total	56	12592,42	349,80			
KK		98998,52	1767,83			
KK			20,54%			

Keterangan : * = nyata pada uji t 5%, ** = sangat nyata pada uji t 1%

Tabel 25. Analisis ragam pada karakter gabah hampa per malai

SK (Sumber Keragaman)	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	3155,51	1577,76	3,03 tn	3,26	5,25
Perlakuan	18	150297,31	8349,85	16,04 **	1,90	2,48
Tetua	6	59506,72	9917,79	19,05 **	2,36	3,35
Tetua vs F1	1	7282,59	7282,58	13,99 **	4,11	7,40
F1	11	83508,01	7591,64	14,58 **	2,07	2,79
Galur	3	49013,95	16337,98	3,09 *	2,87	4,38
Penguji	2	2816,84	1408,42	0,27 tn	3,26	5,25
Galur x Penguji	6	31677,21	5279,54	10,14 **	2,36	3,35
Galat	36	18745,65	520,71			
Total	56	172198,47	3074,97			
KK			18,64%			

Keterangan : * = nyata pada uji t 5%, ** = sangat nyata pada uji t 1%

Tabel 26. Analisis ragam pada karakter gabah total per malai

SK (Sumber Keragaman)	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	1380,40	690,20	0,76 tn	3,26	5,25
Perlakuan	18	285382,83	15854,60	17,34 **	1,90	2,48
Tetua	6	73080,43	12180,07	13,32 **	2,36	3,35
Tetua vs F1	1	19962,06	19962,06	21,84 **	4,11	7,40
F1	11	192340,34	17485,49	19,13 **	2,07	2,79
Galur	3	98664,41	32888,14	2,70 tn	2,87	4,38
Penguji	2	20460,72	10230,36	0,84 tn	3,26	5,25
Galur x Penguji	6	73215,21	12202,54	13,35 **	2,36	3,35
Galat	36	32910,97	914,19			
Total	56	319674,14	5708,47			
KK			14,16%			

Keterangan : * = nyata pada uji t 5%, ** = sangat nyata pada uji t 1%

Tabel 27. Analisis ragam pada karakter presentase gabah isi per malai

SK (Sumber Keragaman)	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	0,016	0,008	1,88 tn	3,26	5,25
Perlakuan	18	1,105	0,061	14,15 **	1,90	2,48
Tetua	6	0,328	0,055	12,61 **	2,36	3,35
Tetua vs F1	1	0,012	0,012	2,70 tn	4,11	7,40
F1	11	0,765	0,070	16,03 **	2,07	2,79
Galur	3	0,633	0,211	19,07 **	2,87	4,38
Penguji	2	0,066	0,033	2,97 tn	3,26	5,25
Galur x Penguji	6	0,066	0,011	2,55 *	2,36	3,35
Galat	36	0,156	0,004			
Total	56	1,277	0,023			
KK			15,41%			

Keterangan : * = nyata pada uji t 5%, ** = sangat nyata pada uji t 1%

Tabel 28. Analisis ragam pada karakter jumlah anakan produktif

SK (Sumber Keragaman)	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	18,33	9,17	1,58 tn	3,26	5,25
Perlakuan	18	341,69	18,98	3,26 **	1,90	2,48
Tetua	6	112,83	18,81	3,23 *	2,36	3,35
Tetua vs F1	1	24,07	24,07	4,14 *	4,11	7,40
F1	11	204,79	18,62	3,20 **	2,07	2,79
Galur	3	122,37	40,79	3,28 *	2,87	4,38
Penguji	2	7,71	3,86	0,31 tn	3,26	5,25
Galur x Penguji	6	74,71	12,45	2,14 tn	2,36	3,35
Galat	36	209,46	5,82			
Total	56	569,48	10,17			
KK			15,71%			

Keterangan : * = nyata pada uji t 5%, ** = sangat nyata pada uji t 1%

Tabel 29. Analisis ragam pada karakter panjang malai

SK (Sumber Keragaman)	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	2,32	1,16	2,26 tn	3,26	5,25
Perlakuan	18	110,58	6,14	11,94 **	1,90	2,48
Tetua	6	32,08	5,35	10,39 **	2,36	3,35
Tetua vs F1	1	62,84	62,83	122,14 **	4,11	7,40
F1	11	15,67	1,42	2,77 *	2,07	2,79
Galur	3	5,25	1,75	1,13 tn	2,87	4,38
Penguji	2	1,14	0,57	0,37 tn	3,26	5,25
Galur x Penguji	6	9,28	1,55	3,01 *	2,36	3,35
Galat	36	18,52	0,51			
Total	56	131,42	2,35			
KK			3,05%			

Keterangan : * = nyata pada uji t 5%, ** = sangat nyata pada uji t 1%

Tabel 30. Nilai rata-rata komponen hasil dan hasil

Genotip	HSL	BSB	JGI	JGH	JGT	PGI	JAP	PM
Galur								
CGMJ14P01F	5,14	22,40	123,31	188,39	311,69	39,68%	14,42	23,61
CGMJ14P02F	6,42	25,85	97,33	191,67	289,00	33,58%	12,83	24,15
CGMJ14P03F	3,55	19,37	126,64	169,39	296,03	43,63%	13,08	21,48
CGMJ14P04F	4,26	19,80	120,47	69,97	190,44	63,38%	14,33	20,36
Penguji								
R114001R	3,22	23,72	92,56	56,58	149,14	62,46%	11,58	21,21
R114002R	4,95	22,86	68,81	174,89	243,69	28,33%	16,08	21,96
R114003R	5,32	22,25	75,97	109,39	185,36	41,34%	19,17	22,02
F1								
CGMJ14P01F/R114001R	2,70	23,62	36,86	94,17	131,03	28,14%	19,75	22,93
CGMJ14P01F/R114002R	2,82	23,92	44,25	141,14	185,39	23,88%	17,75	23,60
CGMJ14P01F/R114003R	2,12	24,43	36,25	146,06	182,31	20,09%	16,00	24,78
CGMJ14P02F/R114001R	5,63	25,22	119,94	217,08	337,03	36,05%	14,50	25,24
CGMJ14P02F/R114002R	8,00	25,11	134,03	184,28	318,31	42,18%	15,17	24,79
CGMJ14P02F/R114003R	2,66	23,45	37,94	95,25	133,19	27,17%	15,92	24,41
CGMJ14P03F/R114001R	4,40	24,56	150,36	62,53	212,89	70,89%	13,42	24,24
CGMJ14P03F/R114002R	5,50	24,57	157,03	117,22	274,25	57,35%	12,67	24,38
CGMJ14P03F/R114003R	3,44	24,06	109,61	109,39	219,00	49,16%	13,33	23,84
CGMJ14P04F/R114001R	3,72	25,89	86,72	75,69	162,42	52,76%	14,25	24,69
CGMJ14P04F/R114002R	3,70	24,55	46,36	58,19	104,56	42,66%	20,42	23,54
CGMJ14P04F/R114003R	3,01	25,09	65,00	64,00	129,00	49,55%	17,00	25,03
Total	80,53	450,71	1729,44	2325,28	4054,72	812,28%	291,67	446,24

Keterangan : HSL = bobot hasil (ton ha⁻¹), BSB = bobot 1000 biji (gram), JGI = jumlah gabah isi per malai, JGH = jumlah gabah hampa per malai, JGT = jumlah gabah total per malai, PGI = persentase gabah isi per malai, JAP = jumlah anakan produktif, PM = panjang malai.

Lampiran 2. Nilai daya gabung umum pengujian**Tabel 31.** Nilai daya gabung umum pengujian pada karakter hasil dan komponen hasil bobot 1000 biji, jumlah anakan produktif, dan panjang malai

Pengujian	Hasil	Bobot 1000 biji	Jumlah anakan produktif	Panjang malai
R114001R	0,14	0,28	-0,37	-0,01
R114002R	1,03 *	-0,001	0,65	-0,21
R114003R	-1,17 *	-0,28	-0,29	0,22
Galat Baku	0,23	0,39	0,67	0,21

Keterangan : * = nyata pada uji t 5%, ** = sangat nyata pada uji t 1%

Tabel 32. Nilai daya gabung umum pada karakter komponen hasil gabah

Pengujian	Jumlah gabah isi per malai	Jumlah gabah hampa per malai	Jumlah gabah total per malai	Persentase gabah isi per malai
R114001R	13,11	-1,38	11,73	0,05
R114002R	10,05	11,46	21,51	-0,001
R114003R	-23,16 *	-10,08	-33,24	-0,05
Galat Baku	5,40	6,59	8,73	0,02

Keterangan : * = nyata pada uji t 5%, ** = sangat nyata pada uji t 1%



Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian



CGMJ14P01



CGMJ14P02F



CGMJ14P03F



CGMJ14P04F



R114001R



R114002R



R114003R



CGMJ14P01F/R114001R



CGMJ14P01F/R114002R



CGMJ14P01F/R114003R



CGMJ14P02F/R114001R



CGMJ14P02F/R114002R



CGMJ14P02F/R114003R



CGMJ14P03F/R114001R



CGMJ14P03F/R114002R



CGMJ14P03F/R114003R



CGMJ14P04F/R114001R

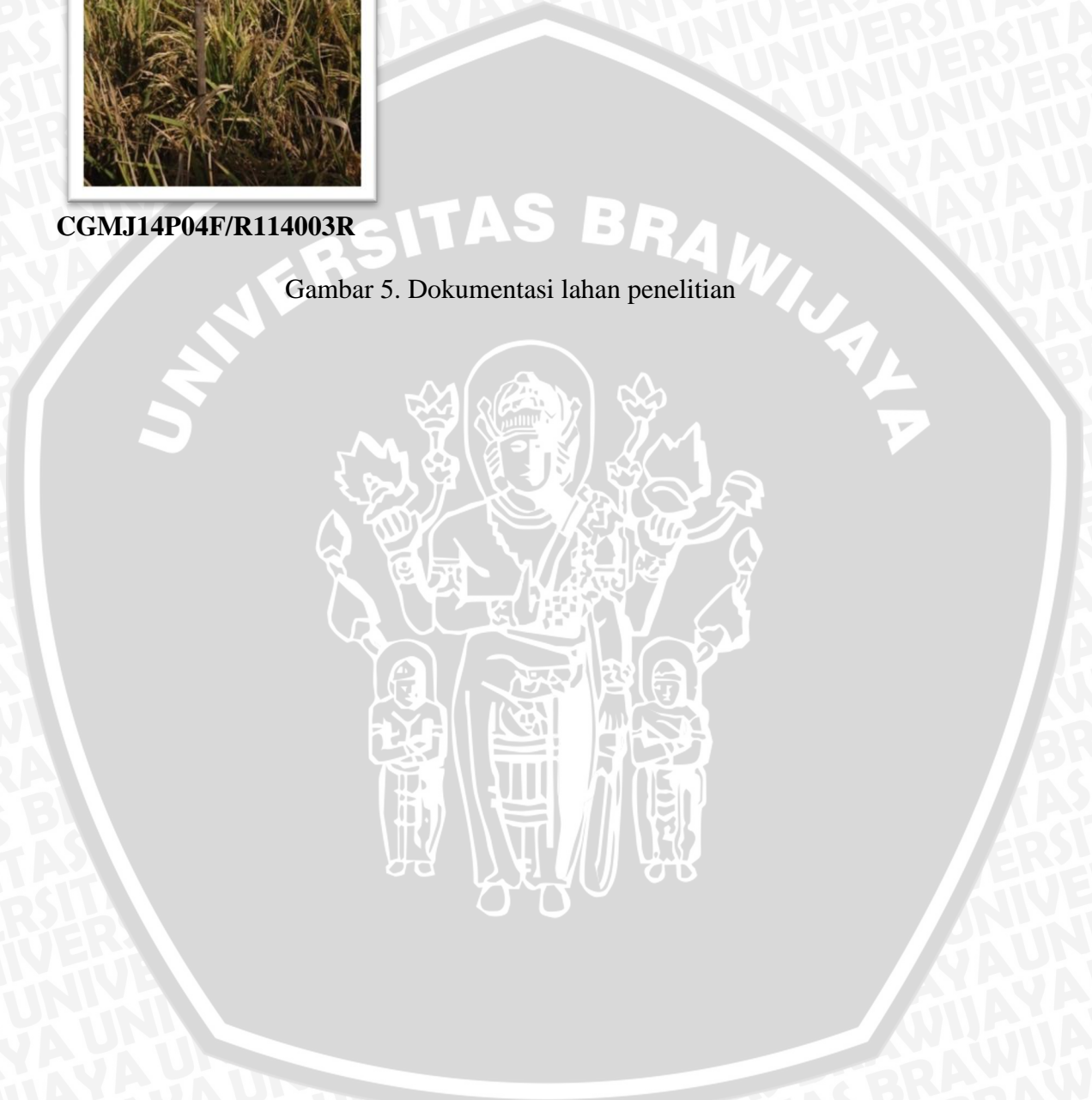


CGMJ14P04F/R114002R



CGMJ14P04F/R114003R

Gambar 5. Dokumentasi lahan penelitian



Lampiran 4. Denah Lahan Penelitian

CGMJ14P01F/ R114001R	CGMJ14P02F/ R114003R	CGMJ14P02F/ R114002R	U ↑
CGMJ14P01F/ R114002R	CGMJ14P03F/ R114003R	CGMJ14P01F/ R114001R	
CGMJ14P01F/ R114003R	CGMJ14P01F/ R114002R	CGMJ14P03F/ R114003R	
CGMJ14P02F/ R114001R	CGMJ14P04F/ R114003R	CGMJ14P01F/ R114002R	
CGMJ14P02F/ R114002R	CGMJ14P02F/ R114001R	CGMJ14P01F	
CGMJ14P02F/ R114003R	CGMJ14P03F	R114002R	
CGMJ14P03F/ R114001R	R114002R	R114001R	
CGMJ14P03F/ R114002R	CGMJ14P01F/ R114001R	CGMJ14P03F/ R114002R	
CGMJ14P03F/ R114003R	CGMJ14P03F/ R114001R	CGMJ14P01F/ R114003R	
CGMJ14P04F/ R114001R	CGMJ14P01F/ R114003R	R114005R	
CGMJ14P04F/ R114002R	R114001R	CGMJ14P02F/ R114003R	
CGMJ14P04F/ R114003R	CGMJ14P04F/ R114001R	CGMJ14P03F	
CGMJ14P01F	CGMJ14P02F/ R114002R	CGMJ14P03F/ R114001R	
CGMJ14P02F	CGMJ14P04F/ R114002R	CGMJ14P02F/ R114001R	
CGMJ14P03F	CGMJ14P04F	CGMJ14P04F/ R114001R	
CGMJ14P04F	CGMJ14P01F	CGMJ14P04F	
R114001R	R114005R	CGMJ14P04F/ R114002R	
R114002R	CGMJ14P03F/ R114002R	CGMJ14P04F/ R114003R	
R114003R	CGMJ14P02F	CGMJ14P02F	} 0,6 m

2 m

6 m

Gambar 6. Denah Lahan Penelitian

Lampiran 5. Denah Lahan per Plot (per Genotip)

X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Keterangan :Jumlah tanaman tiap perlakuan = 30 tanaman; **X= tanaman sampel**;
 Jarak tanam = 20 x 20 cm; Luas petak lahan tiap perlakuan = 2 m x 0,6 m.; Luas lahan tiap ulangan = (2 x 2 m) x (19x0,6 m) = 4 m x 11,4 m; Luas lahan keseluruhan = 3 (4) x `11,4 m = 12 x 11,4 m

Gambar 7. Denah Lahan per Plot (per genotip)

