

Lampiran 1. Deskripsi Padi IR-64

Nomor seleksi	: IR18348-36-3-3
Asal persilangan	: IR5657/IR2061
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 110-120 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 115-126 cm
Anakan produktif	: 20-35 batang
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna telinga daun	: Tidak berwarna
Warna lidah daun	: Tidak berwarna
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Kasar
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping, panjang
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Tahan
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 23%
Bobot 1000 butir	: 24,1 g
Rata-rata hasil	: 5,0 t/ha
Potensi hasil	: 6,0 t/ha
Ketahanan hama	: Tahan wereng coklat biotipe 1, 2 serta agak tahan wereng coklat biotipe 3
Ketahanan penyakit	: Agak tahan hawar daun bakteri strain IV, tahan virus kerdil rumput
Anjuran tanam	: Baik ditanam di lahan sawah irigasi dataran rendah sampai sedang

Sumber : http://e.produk.litbang.pertanian.go.id/product.php?id_product=130

Lampiran 2. *Layout* penelitian

D4	A2	E2	D3
C3	A3	B2	B1
C2	E1	E4	A4
D2	E3	A1	D1
B4	C1	B3	C4

Keterangan :

- A = Kadar lengas kapasitas lapang
 - B = Kadar lengas macak-macak
 - C = Kadar lengas tergenang 2 cm
 - D = Kadar lengas tergenang 5 cm
 - E = kondisi tanah budidaya padi sesuai GAP
- 1,2,3,4 = ulangan

Lampiran 3. Kebutuhan tanah per polybag

1. Kebutuhan tanah per polybag = jarak tanam x kedalaman akar tanaman x BV tanah regosol

$$= (20 \text{ cm} \times 20 \text{ cm}) \times 30 \text{ cm} \times 1,3 \text{ g/cm}^3$$

$$= 400 \text{ cm}^2 \times 20 \text{ cm} \times 1,3 \text{ g/cm}^3$$

$$= 8.000 \text{ cm}^3 \times 1,3 \text{ g/cm}^3$$

$$= 10.400 \text{ gram}$$

$$= 10,5 \text{ kg}$$

Kebutuhan tanah per polybag adalah 10,5 kg

2. Menghitung berat tanah 1 hektar

$$\text{Berat tanah 1 hektar} = \text{Volume} \times \text{BV}$$

$$= \text{luas} \times \text{kedalaman} \times \text{BV}$$

$$= 10000 \text{ m}^2 \times 20 \text{ cm} \times \text{BV}$$

$$= 10^8 \text{ cm}^2 \times 20 \text{ cm} \times 1,3 \text{ g/cm}^3$$

$$= 2,6 \times 10^9 \text{ g}$$

$$= 2.600.000 \text{ kg}$$

Lampiran 4. Kebutuhan pupuk per polybag

$$\text{Kebutuhan pupuk per polybag} = \frac{\text{Bobot tanah/polybag}}{\text{Bobot tanah per hektar}} \times \text{kebutuhan pupuk/ha}$$

Bobot tanah 10,5 kg/polybag

Bobot tanah 2.600.000 kg/hektar

- a. Urea $= \frac{10,5}{26 \times 10^5} \times 250 \text{ kg}$
 $= 1,00 \text{ gram/polybag}$
- b. SP-36 $= \frac{10,5}{26 \times 10^5} \times 100 \text{ kg}$
 $= 0,40 \text{ gram/polybag}$
- c. KCl $= \frac{10,5}{26 \times 10^5} \times 50 \text{ kg}$
 $= 0,20 \text{ gram/polybag}$
- d. Pupuk kandang $= \frac{10,5}{26 \times 10^5} \times 2000 \text{ kg}$
 $= 8,07 \text{ gram/polybag}$

Lampiran 5. Tahapan penelitian



a. Penyemaian padi



b. Penyemaian padi



c. Penanaman padi dan gulma



d. Pengamatan tinggi tanaman



e. Pengamatan jumlah daun dan jumlah anakan



f. Gulma korban minggu ke-10



g. Tanaman korban minggu ke-10



h. Penimbangan bobot kering gulma



i. Penimbangan bobot kering padi

Lampiran 6. Tabel sidik ragam tinggi gulma

a. Minggu ke-1

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	0	0	.	.
Galat	15	0	0	.	.
Total	19	0	0		

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.000000 0 0 10.00000

b. Minggu ke-2

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	50.12497000	12.53124250	8.75	0.0007 s
Galat	15	21.48385000	1.43225667	.	.
Total	19	71.60882000	0		

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.699983 7.960948 1.196769 15.03300

c. Minggu ke-3

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	159.2327300	39.8081825	8.40	0.0009 s
Galat	15	71.1181250	4.7412083	.	.
Total	19	230.3508550	0		

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.691262 11.21896 2.177432 19.40850

d. Minggu ke-4

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	286.6657800	71.6664450	8.20	0.0010 s
Galat	15	131.1270750	8.7418050	.	.
Total	19	417.7928550	0		

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.686143 12.03678 2.956654 24.56350

e. Minggu ke-5

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	264.7709200	66.1927300	6.46	0.0031 s
Galat	15	153.7677000	10.2511800		.
Total	19	418.5386200			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.632608 11.75686 3.201746 27.23300

f. Minggu ke-6

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	280.8561700	70.2140425	6.58	0.0029 s
Galat	15	159.9858500	10.6657233		.
Total	19	440.8420200			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.637090 11.25105 3.265842 29.02700

g. Minggu ke-7

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	255.8161800	63.9540450	5.70	0.0052 s
Galat	15	166.5060000	11.1004000		.
Total	19	422.3221800			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.605737 10.69197 3.331726 31.16100

h. Minggu ke-8

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	286.3389700	71.5847425	6.29	0.0035 s
Galat	15	170.6637500	11.3775833		.
Total	19	457.0027200			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.626559 10.19115 3.373067 33.09800

i. Minggu ke-9

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	366.7606000	91.6901500	7.24	0.0019 s
Galat	15	189.9937000	12.6662467	.	
Total	19	556.7543000			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.658748 10.26378 3.558967 34.67500

j. Minggu ke-10

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	549.4363700	137.3590925	11.90	0.0001 s
Galat	15	173.1454500	11.5430300	.	
Total	19	722.5818200			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.760379 9.760978 3.397503 34.80700

Lampiran 7. Tabel sidik jumlah daun gulma

a. Minggu ke-1

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	0	0	.	.
Galat	15	0	0		
Total	19	0			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.000000 0 0 2.000000

b. Minggu ke-2

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	12.38613000	3.09653250	6.73	0.0026 s
Galat	15	6.89845000	0.45989667		
Total	19	19.28458000			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.642282 15.95288 0.678157 4.251000

c. Minggu ke-3

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	58.6824700	14.6706175	4.37	0.0153 s
Galat	15	50.3145500	3.3543033		
Total	19	108.9970200			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.538386 23.83803 1.831476 7.683000

d. Minggu ke-4

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	153.4349618	38.3587404	4.41	0.0201 s
Galat	12	104.3706500	8.6975542		
Total	16	257.8056118			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.595158 25.02658 2.949162 11.78412

e. Minggu ke-5

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	247.5465800	61.8866450	4.49	0.0139 s
Galat	15	206.8884750	13.7925650		
Total	19	454.4350550			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.544735 24.06346 3.713834 15.43350

f. Minggu ke-6

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	580.1864700	145.0466175	7.32	0.0018 s
Galat	15	297.1256250	19.8083750		
Total	19	877.3120950			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.661323 22.94096 4.450660 19.40050

g. Minggu ke-7

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	948.934120	237.233530	8.71	0.0008 s
Galat	15	408.342375	27.222825		
Total	19	1357.276495			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.699146 23.03605 5.217550 22.64950

h. Minggu ke-8

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	900.087850	225.021963	13.33	<.0001 s
Galat	15	253.147325	16.876488		
Total	19	1153.235175			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.780489 17.49431 4.108100 23.48250

i. Minggu ke-9

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	1309.746930	327.436732	4.54	0.0133 s
Galat	15	1081.169550	72.077970		
Total	19	2390.916480			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.547801 6.727104 8.489475 126.2040

j. Minggu ke-10

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	1326.214970	331553742	4.08	0.0196 s
Galat	15	1219.273125	81.284875		
Total	19	2545.488095			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.521006 7.221576 9.015812 124.8455

Lampiran 8. Tabel sidik ragam luas daun gulma

a. Minggu ke-4

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	12757.24001	3189.31999	7.64	0.0027 s
Galat	12	5011.86109	417.655509		
Total	16	17769.10111			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.717945 11.63633 20.43661 175.6276

b. Minggu ke-10

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	795047.9444	198761.9861	95.77	<.0001 s
Galat	13	26981.0000	2075.4615		
Total	17	822028.9444			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.967178 18.37397 45.55723 247.9444

Lampiran 9. Tabel sidik ragam luas daun khas gulma

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	147858,2588	36964.5647	2.95	0.0700 ns
Galat	11	137957.2118	12541.5647		
Total	15	285815.4705			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square	Coeff Var	Root MSE	YIELD Mean
0.745643	6.121238	12.16896	198.7990

Lampiran 10. Tabel sidik ragam indeks luas daun gulma

a. Minggu ke-4

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	6856.738764	1714.184691	6.96	0.0039 s
Galat	12	2953.703023	246.141919		
Total	16	9810.442787			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.698923 18.68550 15.68891 83.96303

b. Minggu ke-10

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	16462.35130	4115.58782	39.05	<.0001 s
Galat	13	1370.00130	105.38472		
Total	17	17832.35259			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.923173 9.949073 10.26571 103.1825

Lampiran 11. Tabel sidik ragam laju asimilasi bersih gulma

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	0.02191614	0.00547904	2.39	0.1043 ns
Galat	13	0.02979752	0.00229212		
Total	17	0.05171366			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square	Coeff Var	Root MSE	YIELD Mean
0.423798	0.126751	0.047876	37.77181

Lampiran 12. Tabel sidik ragam laju pertumbuhan gulma

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	55.41773011	13.85443253	8.00	0.0018 s
Galat	13	22.52434139	1.73264165		
Total	17	77.94207151			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square	Coeff Var	Root MSE	YIELD Mean
0.711012	3.314422	1.316298	39.71427

Lampiran 13. Tabel sidik ragam panjang akar gulma

a. Minggu ke-4

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	791.134452	197.783613	1.37	0.3010 ns
Galat	12	1730.003242	144.166937		
Total	16	2521.137694			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.313801 10.31609 12.00695 116.3906

b. Minggu ke-10

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	785.694444	196.423611	9.70	0.0007 s
Galat	13	263.250000	20.250000		
Total	17	1048.944444			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.749033 14.97227 4.500000 30.05556

Lampiran 14. Tabel sidik ragam berat segar tajuk gulma

a. Minggu ke-4

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	12058.40877	3014.60219	9.13	0.0013 s
Galat	12	3962.45002	330.20417		
Total	16	16020.858779			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0,752669 16.82026 18.17152 108.0335

b. Minggu ke-10

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	3130.043153	782.510788	4.82	0.0132 s
Galat	13	2109.192025	162.245540		
Total	17	5239.235178			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.597424 7.865553 12.73756 161.9411

Lampiran 15. Tabel sidik ragam berat segar akar gulma

a. Minggu ke-4

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	1297.142511	324.285628	11.24	0.0005 s
Galat	12	346.156842	28.846403		
Total	16	1643.299353			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.789353 9.577686 5.370885 56.07706

b. Minggu ke-10

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	5109.190394	1277.297599	4.51	0.0167 s
Galat	13	3684.100850	283.392373		
Total	17	8793.291244			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.581033 16.24232 16.83426 103.6444

Lampiran 16. Tabel sidik ragam berat kering tajuk gulma

a. Minggu ke-4

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	3395.393897	848.848474	5.42	0.00993 s
Galat	11	1879.482092	156.623508		
Total	15	5274.875988			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.643692 17.50182 12.51493 71.50647

b. Minggu ke-10

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	7309.07981	1827.26995	7.79	0.0020 s
Galat	13	3047.98650	234.46050		
Total	17	10.357.06631			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.705709 16.64138 15.31210 92.01222

Lampiran 17. Tabel sidik ragam berat kering akar gulma

a. Minggu ke-4

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	304.1159113	76.0289778	6.88	0.0041 s
Galat	12	132.6136417	11.0511368		
Total	16	436.7295529			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square	Coeff Var	Root MSE	YIELD Mean
0.696348	6.984912	3.324325	47.59294

b. Minggu ke-10

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	3666.487828	916.621957	12.67	0.0002 s
Galat	13	940.290600	72.330046		
Total	17	4606.778428			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square	Coeff Var	Root MSE	YIELD Mean
0.795890	13.02527	8.504707	65.29389

Lampiran 18. Tabel sidik ragam nisbah tajuk akar gulma

a. Minggu ke-4

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	546.406396	136.601599	0.87	0.5107 ns
Galat	12	1888.404291	157.367024		
Total	16	2434.810687			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.224414 13.32359 12.54460 94.15328

b. Minggu ke-10

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	118.788720	29.697180	0.27	0.8940 ns
Galat	13	1446.200255	111.246173		
Total	17	1564.988976			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.075904 12.37032 10.54733 85.26318

Lampiran 19. Tabel sidik ragam tinggi tanaman padi

a. Minggu ke-1					
Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	26.44767000	6.61191750	1.66	0.2111 ns
Galat	15	59.70925000	3.98061667		
Total	19	86.15692000			
Keterangan : ns = non signifikan s = signifikan					
R-Square	Coeff Var	Root MSE	YIELD Mean		
0.306971	7.955771	1.995148	25.07800		

b. Minggu ke-2					
Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	77.3406300	19.3351575	1.48	0.2580 ns
Galat	15	196.1343500	13.0756233		
Total	19	273.4749800			
Keterangan : ns = non signifikan s = signifikan					
R-Square	Coeff Var	Root MSE	YIELD Mean		
0.282807	10.08907	3.616023	35.84100		

c. Minggu ke-3					
Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	201.7489200	50.4372300	1.39	0.2859 ns
Galat	15	545.9643750	36.3976250		
Total	19	747.7132950			
Keterangan : ns = non signifikan s = signifikan					
R-Square	Coeff Var	Root MSE	YIELD Mean		
0.269821	12.57683	6.033044	47.96950		

d. Minggu ke-4					
Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	439.2734700	109.8183675	4.85	0.0104 s
Galat	15	339.7620500	22.6508033		
Total	19	779.0355200			
Keterangan : ns = non signifikan s = signifikan					
R-Square	Coeff Var	Root MSE	YIELD Mean		
0.563868	7.613883	4.759286	62.50800		

e. Minggu ke-5

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	354.0765200	88.5191300	4.77	0.0111 s
Galat	15	278.5890000	18.5726000		
Total	19	632.6655200			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.559658 5.803542 4.309594 74.25800

f. Minggu ke-6

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	284.9064000	71.2266000	5.15	0.0082 s
Galat	15	207.4082000	13.8272133		
Total	19	492.3146000			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.578708 4.556981 3.718496 81.60000

g. Minggu ke-7

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	404.9741700	101.2435425	5.98	0.0044 s
Galat	15	253.9584500	16.9305633		
Total	19	658.9326200			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.614591 4.815134 4.114677 85.45300

h. Minggu ke-8

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	355.4748700	88.8687175	6.46	0.0031 s
Galat	15	206.3547500	13.7569833		
Total	19	561.8296200			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.632709 4.200832 3.709041 88.29300

i. Minggu ke-9

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	364.0184000	91.0046000	5.63	0.0057 s
Galat	15	242.4301750	16.1620117		
Total	19	606.4485750			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.600246 4.411622 4.020200 91.12750

j. Minggu ke-10

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	273.2124000	68.3031000	5.14	0.0083 s
Galat	15	199.4699000	13.2979933		
Total	19	472.6823000			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.578004 3.903700 3.646641 93.41500

Lampiran 20. Tabel sidik ragam jumlah daun padi

a. Minggu ke-1					
Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	1.75060000	0.43765000	1.62	0.2212 ns
Galat	15	4.05620000	0.27041333		
Total	19	5.80680000			
Keterangan : ns = non signifikan s = signifikan					
R-Square	Coeff Var	Root MSE	YIELD Mean		
0.301474	16.77461	0.520013	3.100000		
b. Minggu ke-2					
Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	18.45527000	4.61381750	1.31	0.3119 ns
Galat	15	52.93735000	3.52915667		
Total	19	71.39262000			
Keterangan : ns = non signifikan s = signifikan					
R-Square	Coeff Var	Root MSE	YIELD Mean		
0.258504	22.27683	1.878605	8.433000		
c. Minggu ke-3					
Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	263.8731200	65.9682800	4.02	0.0207 s
Galat	15	246.1435000	16.4095667		
Total	19	510.0166200			
Keterangan : ns = non signifikan s = signifikan					
R-Square	Coeff Var	Root MSE	YIELD Mean		
0.517381	27.03646	4.050872	14.98300		
d. Minggu ke-4					
Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	219.4140200	54.8535050	1.89	0.1644 ns
Galat	15	435.1434750	29.0095650		
Total	19	654.5574950			
Keterangan : ns = non signifikan s = signifikan					
R-Square	Coeff Var	Root MSE	YIELD Mean		
0.335210	20.55785	5.386053	26.19950		

e. Minggu ke-5

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Mode	14	506.118920	126.529730	1.66	0.2121 ns
Galat	15	1145.807900	76.387193		
Total	19	1651.926820			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.306381 24.85278 8.739977 35.16700

f. Minggu ke-6

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	1073.038470	268.259618	4.53	0.0134 s
Galat	15	887.774550	59.184970		
Total	19	1960.813020			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.547242 16.86471 7.693177 45.61700

g. Minggu ke-7

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	1400.825830	350.206457	3.44	0.0349 s
Galat	15	1528.226225	101.881748		
Total	19	2929.052055			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.478252 19.64376 10.09365 51.38350

h. Minggu ke-8

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	1375.107800	343.776950	2.79	0.0647 ns
Galat	15	1846.709575	123.113972		
Total	19	3221.817375			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.426811 17.80507 11.09567 62.31750

i. Minggu ke-9

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Mode	14	3137.949370	784.487343	8.47	0.0009 s
Galat	15	1389.873450	92.658230		
Total	19	4527.822820			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.693037 13.00219 9.625915 74.03300

j. Minggu ke-10

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	3195.097020	798.774255	9.01	0.0006 s
Galat	15	1329.219600	88.614640		
Total	19	4524.316620			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.706205 12.85423 9.413535 73.23300

Lampiran 21. Tabel sidik jumlah anakan padi

a. Minggu ke-1

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	0	0	.	.
Galat	15	0	0		
Total	19	0			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.0 . 0 0

b. Minggu ke-2

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	0.78057000	0.19514250	2.04	0.1407 ns
Galat	15	1.43732500	0.09582167		
Total	19	2.21789500			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.351942 15.48141 0.309551 1.999500

c. Minggu ke-3

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	8.51468000	2.12867000	5.80	0.0050 s
Galat	15	5.50737500	0.36715833		
Total	19	14.02205500			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.607235 14.71969 0.605936 4.116500

d. Minggu ke-4

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	26.30890000	6.57722500	9.27	0.0006 s
Galat	15	10.64790000	0.70986000		
Total	19	36.95680000			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.711883 12.12276 0.842532 6.950000

e. Minggu ke-5

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	46.48192000	11.62048000	4.34	0.0157 s
Galat	15	40.17290000	2.67819333		
Total	19	86.65482000			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.536403 16.90095 1.636519 9.683000

f. Minggu ke-6

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	86.2114000	21.5528500	5.29	0.0073 s
Galat	15	61.1159750	4.0743983		
Total	19	147.3273750			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.585169 16.22274 2.018514 12.44250

g. Minggu ke-7

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	110.1771700	27.5442925	5.76	0.0052 s
Galat	15	71.7481500	4.7832100		
Total	19	181.9253200			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.605618 14.49149 2.187055 15.09200

h. Minggu ke-8

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	182.7402800	45.6850700	7.11	0.0020 s
Galat	15	96.3939750	6.4262650		
Total	19	279.1342550			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.654668 14.58284 2.535008 17.38350

i. Minggu ke-9

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	225.0753000	56.2688250	9.84	0.0004 s
Galat	15	85.8068000	5.7204533		
Total	19	310.8821000			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.723989 12.63803 2.391747 18.92500

j. Minggu ke-10

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	196.3014200	49.0753550	8.99	0.0007 s
Galat	15	81.8620750	5.4574717		
Total	19	278.1634950			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.705705 12.54328 2.336123 18.62450

Lampiran 22. Tabel sidik ragam luas daun padi

a. Minggu ke-4

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	42904.87281	10726.21820	20.82	<.0001 s
Galat	14	7212.91667	515.20833		
Total	18	50117.78947			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.856081 20.24722 22.69820 112.1053

b. Minggu ke-10

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	3679.391680	919.847920	5.13	0.0083 s
Galat	15	2689.218975	179.281265		
Total	19	6368.610655			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root Mse YIELD Mean
0.577739 5.846513 13.38960 229.0185

Lampiran 23. Tabel sidik ragam luas daun khas padi

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	603.988150	150.997038	1.00	0.4404 ns
Galat	14	2115.598243	151.114160		
Total	18	2719.586394			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square	Coeff Var	Root MSE	YIELD Mean
0.222088	6.221069	12.29285	197.6003

Lampiran 24. Tabel sidik ragam indeks luas daun padi

a. Minggu ke-4

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	5138.854608	1284.713652	14.18	<.0001 s
Galat	14	1268.105355	90.578954		
Total	18	6406.959963			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.802074 9.820979 9.517298 96.90783

b. Minggu ke-10

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	6712.278816	1678.069704	8.82	0.0007 s
Galat	15	2853.729530	190.248635		
Total	19	9566.008346			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.701680 7.663114 13.79306 179.9939

Lampiran 25. Tabel sidik ragam laju asimilasi bersih padi

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	0.02663685	0.00665921	1.05	0.4149 ns
Galat	15	0.09519380	0.00634625		
Total	19	0.12183065			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square	Coeff Var	Root MSE	YIELD Mean
0.218638	0.210703	0.079663	37.80837

Lampiran 26. Tabel sidik ragam laju pertumbuhan padi

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	93.9267446	23.4816862	0.91	0.4812 ns
Galat	15	385.4831099	25.6988740		
Total	19	479.4098545			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square	Coeff Var	Root MSE	YIELD Mean
0.195922	11.76784	5.069406	43.07847

Lampiran 27. Tabel sidik ragam panjang akar padi

a. Minggu ke-4

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	169.1721491	42.2930373	3.02	0.0543 ns
Galat	14	195.8541667	13.9895833		
Total	18	365.0263158			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.463452 23.14822 3.740265 16.15789

b. Minggu ke-10

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	1128.200000	282.050000	4.35	0.0156 s
Galat	15	972.000000	64.800000		
Total	19	2100.200000			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.537187 23.88678 8.049845 33.70000

Lampiran 28. Tabel sidik ragam berat segar tajuk padi

a. Minggu ke-4

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	93.0148289	23.2537072	17.04	<.0001 s
Galat	14	19.1037500			
Total	18	112.1185789			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.829611 27.87226 1.168141 4.191053

b. Minggu ke-10

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	17617.73833	4404.43458	8.33	0.0010 s
Galat	15	7927.35505	528.49034		
Total	19	25545.09338			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.689672 24.57945 22.98892 93.52900

Lampiran 29. Tabel sidik ragam berat segar akar padi

a. Minggu ke-4

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	959.661074	239.915269	9.60	0.0006 s
Galat	14	349.872242	24.990874		
Total	18	1309.533316			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.732827 9.092208 4.999087 54.982111

b. Minggu ke-10

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	9278.63590	2319.65897	18.00	<.0001 s
Galat	15	1932.55420	128.83695		
Total	19	11211.19010			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.827623 8.620846 11.35064 131.6650

Lampiran 30. Tabel sidik ragam berat kering tajuk padi

a. Minggu ke-4

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	15.28169079	3.82042270	16.15	<.0001 s
Galat	14	3.31242500	0.23660179		
Total	18	18.59411579			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square	Coeff Var	Root MSE	YIELD Mean
0.821856	25.17551	0.486417	1.932105

b. Minggu ke-10

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	856.971150	214.242788	1.40	0.2811 ns
Galat	15	2293.732225	152.915482		
Total	19	3150.703375			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square	Coeff Var	Root MSE	YIELD Mean
0.271994	9.578358	12.36590	129.1025

Lampiran 31. Tabel sidik ragam berat kering akar padi

a. Minggu ke-4

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	0.62520263	0.15630066	14.66	<.0001 s
Galat	14	0.14925000	0.01066071		
Total	18	0.77445263			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.807283 23.55059 0.103251 0.438421

b. Minggu ke-10

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	2033.409830	508.352458	1.35	0.2987 ns
Galat	15	5663.961225	377.597415		
Total	19	7697.371055			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.264169 23.01086 19.43187 84.44650

Lampiran 32. Tabel sidik ragam nisbah tajuk akar padi

a. Minggu ke-4

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	1.53832412	0.38458103	0.06	0.9920 ns
Galat	14	86.28359167	6.16311369		
Total	18	87.82191579			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.017516 54.17950 2.482562 4.582105

b. Minggu ke-10

Sumber	DB	JK	KT	F hitung	Pr > F
Model	4	1013.212681	252.303170	0.75	0.5719 ns
Galat	15	5051.282786	336.752186		
Total	19	6064.495467			

Keterangan : ns = non signifikan
s = signifikan

R-Square Coeff Var Root MSE YIELD Mean
0.167073 18.88573 18.35081 97.16758