

DAFTAR PUSTAKA

- Aini R. C.N. (2020). *Budidaya Padi (Oryza sativa L.) dengan Menggunakan Mikroorganisme Lokal (MOL) di Gapoktan Dadi Rukun Kecamatan Jiwan Madiun*. IPB University.
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2023 (Angka Tetap) Paddy Harvested Area and Production In Indonesia 2023 (Final Figures)* (Vol. 6). Badan Pusat Statistik.
- Ellya Hikma., W. Raihani. , N. M. I. (2020). *Karakter Fisik Gabah Mutan Generasi M3 Padi Lokal Pasang Surut Kalimantan Selatan*.
- Hanum Chairani, (2008). *Teknik Budidaya Tanaman jilid 2 untuk SMK oleh Chairani Hanum*. Jakarta.
- Jaenuristy D. N., A. E. , S. MY. , H. A. , dan P. E. F. (2022). Keragaan Agronomi Galur-Galur Padi (*Oryza sativa L.*) dengan Potensi Hasil Tinggi di Dataran Rendah Sukamandi. *Jurnal Agrikultura*, 2022(2), 189–199.
- Mayani Savira., A. Elia. , S. M. Y. , S. Untung. (2022). *Penampilan Karakter Agronomi Galur-Galur Padi (Oryza sativa L.) Kandungan Zn Tinggi di Dataran Medium*. 1(7), 39–48. <https://doi.org/10.33661/jai.v7i1.5995>
- Pangaribuan Raveena L., & H. Bambang. (2023). Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA) Analisis Penyebab Penurunan Kualitas Produksi Padi (Varietas Ramos) dengan Metode Fishbone Analisis di Desa Sitoluama Kecamatan Laguboti Kabupaten Toba. *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 5(2), 80–90. <https://doi.org/10.31289/jiperta.v5i2.2597>
- Sari M.F., K. J. , A. D. , B. L. (2021). Seleksi Galur Padi (*Oryza sativa L.*) pada Beberapa Karakter Agronomi. *AGROLOGIA*, 10(1), 1–7.
- Suprayogi., P. M. A. , I. Ahmad. , A. T. J. (2021). Keragaan Agronomik Populasi F4 Hasil Persilangan Padi IR 36 dengan Padi Merah PWR. *Vegetalika*, 10(2), 81. <https://doi.org/10.22146/veg.36231>
- Syahputra B.S.A., dan T. R. R. A. (2019). Efektivitas Waktu Aplikasi PBZ Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Padi Dengan Sistem Integrasi Padi - Kelapa Sawit. *EFEKTIVITAS WAKTU APLIKASI PBZ TERHADAP PERTUMBUHAN VEGETATIF TANAMAN PADI DENGAN SISTEM INTEGRASI PADI – KELAPA SAWIT*.

Widyaningtias L.A.M., S. P. T. (2020). Identifikasi Karakter Morfologi dan Agronomi Penentu Kehampaan Malai Padi (*Oryza sativa* L.). *Vegetalika*, 9(2), 399. <https://doi.org/10.22146/veg.50721>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sidik Ragam Tinggi Tanaman

Analisis of Variance (ANOVA)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	Fhit	Sig.
Ulangan	3	92.544	30.848	1.784	0.193
Perlakuan	5	2831.411	566.282	33	0
Error	15	259.419	17.295		
Corrected Total	23	3183.37			

Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

Perlakuan	N	1	2	3	4	5
Gilirang	4	97.87 e				
Segreng Handayani	4		111.50 d			
Galur GKYGK 3	4		117.31 d	117.31 c		
Galur GKYGK 2	4			122.68 c	122.68 b	
Galur GKYGK 1	4				123.91 b	
Galur GKYGK 4	4					132.28 a
Sig.	1	0.067	0.088	0.682	1	

Lampiran 2. Sidik Ragam Jumlah Anakan Produktif

Analisis of Variance (ANOVA)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	Fhit	Sig.
Ulangan	3	10.258	3.419	786	0.52
Perlakuan	5	128.732	25.746	5.918	0.003
Error	15	65.258	4.351		
Corrected Total	23	204.247			

Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

Perlakuan	N	1	2	3
Varietas Gilirang	4	11.25 c		
Galur GKYGK 4	4	14.31 c	14.31 b	
Varietas Segreng	4		16.43 b	16.43 a
Galur GKYGK 2	4		16.50 b	16.50 a
Galur GKYGK 3	4		16.75 b	16.75 a
Galur GKYGK 1	4			18.56 a
Sig.		.055	.148	.204

Lampiran 3. Sidik Ragam Panjang Malai

Analisis of Variance (ANOVA)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Rataan Kuadrat	Fhit	Sig.
Ulangan	3	0.641	0.214	0.214	0.473
Perlakuan	5	68.342	13.668	56.374	0
Error	15	3.637	0.242	0.242	
Corrected Total	23	72.62			

Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

Perlakuan	N	1	2	3	4	5
Varietas Segreng H	4	23.69 e				
Galur GKYGK 4	4		25.18 d			
Varietas Gilirang	4			26.04 c		
Galur GKYGK 2	4				27.52 b	
Galur GKYGK 3	4				28.02 a	28.02 a
Galur GKYGK 1	4					28.47 a
Sig.		1.000	1.000	1.000	.172	.223

Lampiran 4. Sidik Ragam Panjang Daun Bendera

Analisis of Variance (ANOVA)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	Fhit	Sig.
Ulangan	3	4.749	1.583	0.406	0.751
Perlakuan	5	297.459	59.492	15.254	0
Error	15	58.503	3.9		
Corrected Total	23	360.711			

Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

Perlakuan	N	1	2	3
Galur GKYGK 2	4	26.55 c		
Varietas Segreng				
Handayani	4	28.00 c	28.00 b	
Varietas Gilirang	4		30.83 b	
Galur GKYGK 3	4			34.17 a
Galur GKYGK 4	4			34.92 a
Galur GKYGK 1	4			35.82 a
Sig.		.315	.061	.280

Lampiran 5. Sidik Ragam Lebar Daun Bendera

Analisis of Variance (ANOVA)

Sumber		Jumlah			
Keragaman	Derajat Bebas	Kuadrat	Kuadrat Tengah	Fhit	Sig.
Ulangan	3	0.011	0.004	1.267	0.321
Perlakuan	5	0.635	0.127	45.374	0
Error	15	0.042	0.003		
Corrected Total	23	0.687			

Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

Perlakuan	N	1	2	3	4
Varietas Segreng					
Handayani	4	1.03 d			
Galur GKYGK 4	4	1.04 d			
Varietas Gilirang	4	1.11 d			
Galur GKYGK 3	4		1.23 c		
Galur GKYGK 2	4			1.34 b	
Galur GKYGK 1	4				1.47 a
Sig.		.053	1.000	1.000	1.000

Lampiran 6. Sidik Ragam Panjang Gabah

Analisis of Variance (ANOVA)

Sumber		Jumlah			
Keragaman	Derajat Bebas	Kuadrat	Kuadrat Tengah	Fhit	Sig.
Ulangan	3	109.176	36.392	2.68	0.084
Perlakuan	5	1897.601	379.52	27.952	0
Error	15	203.661	13.577		
Corrected Total	23	2210.438			

Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

Perlakuan	N	1	2	3	4
Galur GKYGK 1	4	8.98 d			
Varietas Segreng Handayani	4		9.40 c		
Varietas Gilirang	4		9.62 c		
Galur GKYGK 4	4			10.37 b	
Galur GKYGK 3	4			10.53 b	10.53 a
Galur GKYGK 2	4				10.73 a
Sig.		1	0.119	0.267	0.148

Lampiran 7. Sidik Ragam Panjang Gabah

Analiysis of Variance (ANOVA)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	Fhit	Sig.
Ulangan	3	109.176	36.392	2.68	0.084
Perlakuan	5	1897.601	379.52	27.952	0
Error	15	203.661	13.577		
Corrected Total	23	2210.438			

Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

Perlakuan	N	1	2
Galur GKYGK 2	4	2.81 b	
Varietas Segreng Handayani	4	2.8125 b	
Varietas Gilirang	4	2.83 b	
Galur GKYGK 4	4	2.85 b	
Galur GKYGK 3	4	3.24 b	3.2425 a
Galur GKYGK 1	4		3.5275 a
Sig.		0.152	0.29

Lampiran 8. Sidik Ragam Jumlah Gabah Isi

Analiysis of Variance (ANOVA)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	Fhit	Sig.
Ulangan	3	0.44	13.994	0.313	0.816
Perlakuan	5	1.835	808.68	18.061	0
Error	15	2.026	44.776		
Corrected Total	23	4.301			

Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

Perlakuan	N	1	2	3
Galur GKYGK 1	4	56.8075 c		
Varietas Gilirang	4	60.235 c		
Galur GKYGK 4	4		71.865 b	
Galur GKYGK 3	4		71.9325 b	
Galur GKYGK 2	4			79.3325 a
Varietas Segreng Handayani	4			80.525 a
Sig.		0.208	0.98	0.654

Lampiran 9. Sidik Ragam Jumlah Gabah Hampa

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Rataan Kuadrat	Fhit	Sig.
Ulangan	3	0.75	0.25	0.179	0.909
Perlakuan	5	10.771	2.154	1.543	0.236
Error	15	20.938	1.396		
Corrected Total	23	32.458			

Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

Perlakuan	N	1	2	3
Varietas Segreng Handayani	4	19.47 a		
Galur GKYGK 2	4	20.66 a		
Galur GKYGK 3	4		28.06 b	
Galur GKYGK 4	4		28.13 b	
Varietas Gilirang	4			39.76 c
Galur GKYGK 1	4			43.19 c
Sig.		0.654	0.98	0.208

Lampiran 10. Sidik Ragam Berat Gabah Per Rumpun

Analysis of Variance (ANOVA)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Rataan Kuadrat	Fhit	Sig.
Ulangan	3	0.02	0.007	0.18	0.909
Perlakuan	5	9.933	1.987	54.844	0
Error	15	0.543	0.036		
Corrected Total	23	10.496			

Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

Perlakuan	N	1	2	3	4
Varietas Segreng Handayani	4	24.68 d			
Varietas Gilirang	4	26.33 d			
Galur GKYGK 4	4		36.68 c		
Galur GKYGK 2	4			46.87 b	
Galur GKYGK 3	4			50.43 b	
Galur GKYGK 1	4				60.687 a
Sig.		0.732	1	0.463	1

Lampiran 11. Sidik Ragam Berat 1.000 gabah

Analisis of Variance (ANOVA)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	Fhit	Sig.
Ulangan	3	0.44	0.147	1.085	0.385
Perlakuan	5	1.835	0.367	2.718	0.061
Error	15	2.026	0.135		
Corrected Total	23	4.301			

Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

Perlakuan	N	1
Varietas Gilirang	4	27.62 a
Varietas Segreng Handayani	4	27.87 a
Galur GKYGK 4	4	27.93 a
Galur GKYGK 2	4	28.06 a
Galur GKYGK 1	4	29.06 a
Galur GKYGK 3	4	29.43 a
Sig.		0.071

Lampiran 12. Hasil Ubinan

Varietas/Galur	Hasil Ubinan (kg)
Varietas Gilirang	8.112.
Varietas Segreng Handayani	6.744
Galur GKYGK 1	9.072
Galur GKYGK 2	9.480
Galur GKYGK 3	9.688
Galur GKYGK	6.824

Lampiran 13. Layout Penelitian

Blok Gilirang		Blok Segreng H	
V1U1	V1U3	V2U1	V2U3
V1U2	V1U4	V2U2	V2U4
Blok Gal. GKYGK1		Blok Gal. GKYGK2	
V3U1	V3U3	V4U1	V4U3
V3U2	V3U4	V4U2	V4U4
Blok Gal. GKYGK3		Blok Gal. GKYGK4	
V5U1	V5U3	V6U1	V6U3
V5U2	V5U4	V6U2	V6U4

Keterangan:

V1 : Varietas Gilirang

V2 : Varietas Segreng Handayani

V3 : Galur GKYGK 1

V4 : Galur GKYGK 2

V5 : Galur GKYGK 3

V6 : Galur GKYGK 4

U1, U2, U3, U4 : Ulangan 1 – 4

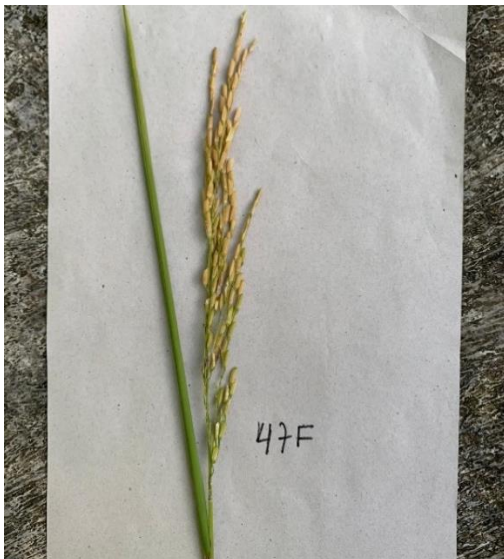
Lampiran 14. Gambar Pelaksanaan Penelitian



Gambar 1. Pengukuran Tinggi Tanaman



Gambar 2. Pengukuran Jumlah Anakan Produktif



Gambar 3. Pengukuran Panjang Malai



Gambar 4. Pengukuran Panjang Daun Bendera



Gambar 5. Pengukuran Lebar Daun Bendera



Gambar 6. Pengukuran Jumlah Gabah Isi



Gambar 7. Pengukuran Jumlah Gabah Hampa



Gambar 8. Pengukuran Berat Gabah Per Rumpun



Gambar 9. Pengukuran Berah 1000 Gabah



Gambar 10. Pengukuran Panjang Gabah



Gambar 11. Pengukuran Lebar Gabah



Gambar 12. Pengukuran Hasil Ubinan