

## DAFTAR PUSTAKA

- Afiat, E., D. Indradewa., dan D. Kastono. 2017. Response of Local Rice (*Oryza sativa* L.) Melati Menoreh on Semi Organic and Organic Systems with Different Plant Spacing in Kalibawang, Kulon Progo. *Journal of Vegetalika*, 6(2): 40-54.
- Alavan, A., Hayati, R., dan Hayati, E. 2015. Pengaruh pemupukan terhadap pertumbuhan beberapa varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Floratek*, 10(1): s 61-68.
- Al-Hatta, A. 2020. Karakteristik Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi Merah (*Oryza glaberrima*) terhadap Pemberian Garam NaCl. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Agustina, A. 2020. Pemuliaan Tanaman pada Tanaman Padi: Bagaimana dan Apa Peran Pemuliaan Tanaman Padi. *Jurnal Fisika*, 1(1): 1-10.
- Arianti, F. D., Nurlaily, R., dan Setiapermas, M. N. 2020. Peningkatan Produktivitas Padi Melalui Penggunaan Varietas Unggul Baru dan Pemupukan di Lahan Sawah Tadah Hujan. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pertanian*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat. pp 191-196.
- Aristya, V. E., dan Taryono, T. 2019. Pemuliaan Tanaman Partisipatif untuk Meningkatkan Peran Varietas Padi Unggul dalam Mendukung Swasembada Pangan Nasional. *Agrotechnology Innovation (Agrinova)*, 2(1): 26-35.
- Barokah, U., R. J. Nugroho., dan M. Huda. 2021. Uji Adaptasi Varietas Unggul Baru Padi Sawah Berbasis Penerapan Teknologi Terpadu di Kecamatan Karangsembung Kabupaten Kebumen. *Cermin : Jurnal Penelitian*, 5(1): 36-50.
- BPS 2022, Luas panen, produksi, dan produktivitas padi menurut provinsi. Diakses 15 Juni 2022.
- Diara, I, W. 2017. Degradasi Kandungan C-Organik dan Hara Makro Pada Lahan Sawah Dengan Sistem Pertanian Konvensional. *Laporan Neliti*. Universitas Udayana: Denpasar.
- Faisul ur Rasool, R., Habib dan M.I. Bhat. 2012. Evaluation of Plant Spacing and Seedlings per Hill on Rice (*Oryza sativa* L.) Productivity Under Temperature Conditions. *Pakistan Journal of Plant Sciences*, 1(1): 169-172.
- Gonçalves, José Francisco de Carvalho., Ulysses Moreira dos Santos Junior., e Emerson Alves da Silva. 2008. Evaluation of a Portable Chlorophyll Meter

to Estimate Chlorophyll Concentrations in Leaves of Tropical Wood Species From Amazonian Forest. *Hoehnea*, 35(2): 185-188.

Handayani, A. 2020. Identifikasi Sistem Tanam dan Varietas Padi yang Dikembangkan Petani Di Kabupaten Pemalang. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 18(1): 13-23.

Hardjowigeno, S. (2012). *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo: Jakarta.

Hartatik, W., Husnain, H., dan Widowati, L. R. 2015. Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9 (2): 107-120.

Kartinyaty, T., Massinai, R., Widiastuti, D. P., dan Alisius, A. 2022. Akselerasi Adopsi Inovasi Teknologi Melalui Demfarm Varietas Unggul Baru Padi di Kabupaten Landak Kalimantan Barat. *Journal TABARO Agriculture Science*, 5(2): 593-601.

Kaya, E. 2014. Pengaruh pupuk organik dan pupuk npk terhadap ph dan k-tersedia tanah serta serapan-k, pertumbuhan, dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L). *Buana Sains*, 14(2), 113-122.

Kaya, E. 2018. Pengaruh kompos jerami dan pupuk NPK terhadap N-tersedia tanah, serapan-N, pertumbuhan, dan hasil padi sawah (*Oryza Sativa* L). *Agrologia*, 2(1): 43-50.

Khairunnisa. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik, Anorganik dan Kombinasinya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica juncea* L. Var. Kumala). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.

Kurniawan, J. D., dan Chusnah, M. 2021. *Penerapan Kombinasi Pupuk Organik Dinosaurius dan Pupuk Kimia terhadap Pertumbuhan Padi Varietas IN PARI 32*. Jombang: Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas KH. A. Wahab Hasbullah.

Lestari, A. 2012. Uji Daya Hasil Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) dengan Metode Legowo. *Skripsi*. Universitas Andalas. Sumatera Barat.

Lin, XQ, Zhu, DF, Chen, HZ, Cheng, SH, dan Uphoff, N. 2009. Pengaruh kerapatan tanaman dan takaran pemupukan nitrogen terhadap hasil gabah dan serapan nitrogen padi hibrida (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Bioteknologi Pertanian dan Pembangunan Berkelanjutan*, 1 (2): 044-053.

Liu, C., Liu, Y., Lu, Y., Liao, Y., Nie, J., Yuan, X., dan Chen, F. (2019). Use of a leaf chlorophyll content index to improve the prediction of above-ground biomass and productivity. *PeerJ*, 6, e6240.

- Maulidiya, L. 2015. Studi Karakteristik Pertumbuhan Empat Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) pada Tiga Ketinggian Tempat Berbeda. *Skripsi*. Universitas Jember. Jawa Timur.
- Narka, I. W., Dibia, I. N., dan Atmaja, D. I. W. D. (2020). Kajian Paket Dosis Semi Organik terhadap Sifat Tanah dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agrotrop*, 10(2), 100-109.
- Nugroho, B. D. A. 2021. *Penerapan Klimatologi Dalam Pertanian 4.0*. Yogyakarta: Deepublish.
- Pamungkas, H., T., W., Y. 2020. Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Inbrida di PT Pertani (Persero) UPB Jombang Jawa Timur. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Prabukesuma, M. A., Hamim, H., dan Nurmauli, N. (2015). Pengaruh waktu aplikasi dan dosis pupuk npk terhadap pertumbuhan dan hasil padi gogo (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(1): 106-112.
- Pramudyawardani, E.F., B. Suprihatno., dan M. J. Mejaya. 2015. Potensi Hasil Galur Harapan Padi Sawah Ultra Genjah dan Sangat Genjah. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 34(1): 1-10.
- Rauf, A. W., dan Sihombing, S. R. (2000). Peranan pupuk NPK pada tanaman padi. Loka Pengkajian Teknologi Pertanian Koya Barat Irian Jaya : Irian Jaya
- Rachmawati, I., Amaliah, I., dan Qohar, A. 2022. Penggunaan Varietas Padi Genjah dan Komitmen Kemitraan Dalam Mendukung Sistem Perbenihan Terpadu. *Jurnal Ilmu Pertanian Tirtayasa*, 4(2): 267-275.
- Sari, A. R., Martono, Y., dan Rondonuwu, F. S. 2020. Identifikasi kualitas beras putih (*Oryza sativa* L.) berdasarkan kandungan amilosa dan amilopektin di pasar tradisional dan “Selepan” Kota Salatiga. *Titian Ilmu: Jurnal Ilmiah Multi Sciences*, 12(1): 24-30.
- Sobirin, S. S. 2017. *Keragaman Plasma Nutfah Padi Lokal Sulawesi Selatan* (Vol. 1). Sah Media: Makassar.
- Sugiarto, R. 2018. Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Sistem Tanam. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara: Medan.
- Sujitno, E., Dianawati, M., dan Fahmi, T. 2014. Serangan Wereng Batang Coklat Pada Padi Varietas Unggul Baru Lahan Sawah Irigasi Brown Bars Planthopper Attack In New Superior Variety Rice Crops Irrigated Land. *Jurnal Pertanian Agros*, 16(2), 240-247.

- Tando, E. 2019. Upaya Efisiensi dan Peningkatan Ketersediaan Nitrogen Dalam Tanah Serta Serapan Nitrogen Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*, 18(2): 171-180.
- Wandansari, N. R., Swandaru, H., dan Malang, S. T. P. P. S. 2017. Aplikasi Pupuk Organik Terhadap Sifat Tanah dan Produksi Padi Hibrida. In *Seminar Nasional Hasil Penelitian Universitas Kanjuruhan Malang* 5(1): 90-96.
- Widodo, T. W., dan Damanhuri, F. N. U. 2021. Pengaruh Dosis Nitrogen terhadap Pembentukan Tunas dan Pertumbuhan Padi Ratun (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 21(1): 50-53.
- Yuniarti, A., Damayani, M., dan Nur, D. M. (2020). Efek pupuk organik dan pupuk N, P, K terhadap C-organik, N-total, C/N, serapan N, serta hasil padi hitam (*Oryza sativa* L. indica) pada inceptisols. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 3(2): 90-105.

# LAMPIRAN

**Tabel Lampiran 1a.** Rata-rata hasil pengamatan tinggi tanaman (cm) pada berbagai paket pemupukan dan varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		U1	U2	U3		
P1	V1	104.33	109.67	99.00	313.00	104.33
	V2	107.33	110.33	100.33	318.00	106.00
	V3	101.33	103.33	96.00	300.67	100.22
SUBTOTAL		313.00	323.33	295.33	931.67	
P2	V1	106.33	103.33	103.67	313.33	104.44
	V2	96.00	97.67	95.33	289.00	96.33
	V3	112.67	113.33	105.33	331.33	110.44
SUBTOTAL		315.00	314.33	304.33	933.67	
P3	V1	105.00	109.33	102.00	316.33	105.44
	V2	97.00	97.33	97.33	291.67	97.22
	V3	106.33	103.67	107.33	317.33	105.78
SUBTOTAL		308.33	310.33	306.67	925.33	
P4	V1	102.33	101.67	98.00	302.00	100.67
	V2	94.33	93.33	96.67	284.33	94.78
	V3	104.00	102.33	107.00	313.33	104.44
SUBTOTAL		300.67	297.33	301.67	899.67	
P5	V1	90.67	93.00	94.67	278.33	92.78
	V2	89.50	83.33	96.67	269.50	89.83
	V3	102.00	99.67	106.00	307.67	102.56
SUBTOTAL		282.17	276.00	297.33	855.50	
TOTAL		1519.17	1521.33	1505.33	4545.83	101.02

**Tabel Lampiran 1b.** Sidik ragam tinggi tanaman

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL		
					0.05	0.01	
Ulangan	2	10.05	5.02	0.17	tn	4.46	8.65
P (PU)	4	482.02	120.51	4.13	*	3.84	7.01
Galat (a)	8	233.44	29.18				
V (AP)	2	468.79	234.39	38.26	**	3.49	5.85
PU X AP	8	434.63	54.33	8.87	**	2.45	3.56
Galat (b)	20	122.53	6.13				
Total	44	1751.46					
KK (a)	5.35						
KK (b)	2.45						

Keterangan= \*\*: sangat nyata, \*: nyata, tn: tidak nyata

**Tabel Lampiran 2a.** Rata-rata hasil pengamatan jumlah anakan (batang) berbagai paket pemupukan dan varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		U1	U2	U3		
P1	V1	39.33	41.67	43.00	124.00	41.33
	V2	44.67	44.33	53.00	142.00	47.33
	V3	44.67	50.00	45.67	140.33	46.78
SUBTOTAL		128.67	136.00	141.67	406.33	
P2	V1	49.67	50.67	51.33	151.67	50.56
	V2	45.00	40.33	45.67	131.00	43.67
	V3	49.00	54.67	50.00	153.67	51.22
SUBTOTAL		143.67	145.67	147.00	436.33	
P3	V1	47.67	47.33	50.00	145.00	48.33
	V2	43.00	43.33	41.67	128.00	42.67
	V3	47.33	48.33	50.33	146.00	48.67
SUBTOTAL		138.00	139.00	142.00	419.00	
P4	V1	27.33	41.33	43.00	111.67	37.22
	V2	36.00	33.33	36.00	105.33	35.11
	V3	30.67	35.33	40.00	106.00	35.33
SUBTOTAL		94.00	110.00	119.00	323.00	
P5	V1	35.33	35.00	36.33	106.67	35.56
	V2	32.00	31.33	32.00	95.33	31.78
	V3	34.67	37.00	38.00	109.67	36.56
SUBTOTAL		102.00	103.33	106.33	311.67	
TOTAL		606.33	634.00	656.00	1896.33	42.14

**Tabel Lampiran 2b.** Sidik ragam jumlah anakan

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL		
					0.05	0.01	
Ulangan	2	82.58	41.29	5.44	*	4.46	8.65
P (PU)	4	1478.18	369.55	48.72	**	3.84	7.01
Galat (a)	8	60.68	7.58				
V (AP)	2	101.95	50.97	5.71	*	3.49	5.85
PU X AP	8	183.39	22.92	2.57	*	2.45	3.56
Galat (b)	20	178.44	8.92				
Total	44	2085.22					
KK (a)	6.54						
KK (b)	7.09						

Keterangan= \*\*: sangat nyata, \*: nyata

**Tabel Lampiran 3a.** Rata-rata hasil pengamatan jumlah anakan produktif (batang) berbagai paket pemupukan dan varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		U1	U2	U3		
P1	V1	39.00	38.67	34.00	112.33	37.44
	V2	27.67	36.33	30.67	94.67	31.56
	V3	44.00	36.33	44.00	124.33	41.44
SUBTOTAL		111.33	111.33	108.67	331.33	
P2	V1	37.00	38.00	40.00	115.00	38.33
	V2	26.67	23.33	29.00	79.00	26.33
	V3	42.33	42.33	40.67	125.33	41.78
SUBTOTAL		106.00	103.67	109.67	319.33	
P3	V1	33.33	36.33	34.33	104.00	34.67
	V2	30.33	38.00	30.67	99.00	33.00
	V3	36.00	35.33	36.33	107.67	35.89
SUBTOTAL		99.67	109.67	101.33	310.67	
P4	V1	24.67	25.67	30.67	81.00	27.00
	V2	26.00	25.00	27.00	78.00	26.00
	V3	29.33	31.33	38.67	99.33	33.11
SUBTOTAL		80.00	82.00	96.33	258.33	
P5	V1	24.67	28.00	27.00	79.67	26.56
	V2	27.00	27.67	30.00	84.67	28.22
	V3	28.00	29.67	30.00	87.67	29.22
SUBTOTAL		79.67	85.33	87.00	252.00	
TOTAL		476.67	492.00	503.00	1471.67	32.70

**Tabel Lampiran 3b.** Sidik ragam jumlah anakan produktif

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL		
					0.05	0.01	
Ulangan	2	23.32	11.66	1.41	tn	4.46	8.65
P (PU)	4	594.32	148.58	17.94	**	3.84	7.01
Galat (a)	8	66.26	8.28				
V (AP)	2	396.24	198.12	25.37	**	3.49	5.85
PU X AP	8	259.04	32.38	4.15	**	2.45	3.56
Galat (b)	20	156.20	7.81				
Total	44	1495.38					
KK (a)	8.80						
KK (b)	8.55						

Keterangan= \*\*: sangat nyata, tn: tidak nyata



**Tabel Lampiran 4a.** Rata-rata hasil pengamatan panjang daun bendera (cm) berbagai paket pemupukan dan varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		U1	U2	U3		
P1	V1	31.00	31.83	28.67	91.50	30.50
	V2	31.33	30.00	31.33	92.67	30.89
	V3	32.33	34.00	28.00	94.33	31.44
SUBTOTAL		94.67	95.83	88.00	278.50	
P2	V1	37.00	36.00	34.33	107.33	35.78
	V2	34.33	33.33	33.00	100.67	33.56
	V3	32.67	31.67	31.33	95.67	31.89
SUBTOTAL		104.00	101.00	98.67	303.67	
P3	V1	31.00	30.33	29.67	91.00	30.33
	V2	32.33	30.33	27.17	89.83	29.94
	V3	29.17	29.67	28.17	87.00	29.00
SUBTOTAL		92.50	90.33	85.00	267.83	
P4	V1	30.00	28.33	27.33	85.67	28.56
	V2	31.33	31.33	28.67	91.33	30.44
	V3	31.33	29.33	27.83	88.50	29.50
SUBTOTAL		92.67	89.00	83.83	265.50	
P5	V1	25.67	25.67	24.67	76.00	25.33
	V2	26.67	26.83	25.00	78.50	26.17
	V3	28.67	27.33	26.33	82.33	27.44
SUBTOTAL		81.00	79.83	76.00	236.83	
TOTAL		464.83	456.00	431.50	1352.33	30.05

**Tabel Lampiran 4a.** Sidik ragam panjang daun bendera

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL		
					0.05	0.01	
Ulangan	2	39.764	19.882	35.096	**	4.459	8.649
P (PU)	4	258.842	64.710	114.226	**	3.838	7.006
Galat (a)	8	4.532	0.567				
V (AP)	2	0.942	0.471	0.416	tn	3.493	5.849
PU X AP	8	38.206	4.776	4.217	**	2.447	3.564
Galat (b)	20	22.648	1.132	2.360			
Total	44	364.935					
KK (a)	2.50						
KK (b)	3.54						

Keterangan= \*\*: sangat nyata, tn: tidak nyata

**Tabel Lampiran 5a.** Rata-rata hasil pengamatan lebar daun bendera (cm) berbagai paket pemupukan dan varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		U1	U2	U3		
P1	V1	1.80	1.93	1.60	5.33	1.78
	V2	1.47	1.63	1.30	4.40	1.47
	V3	1.43	1.60	1.33	4.37	1.46
SUBTOTAL		4.70	5.17	4.23	14.10	
P2	V1	1.73	1.50	1.93	5.17	1.72
	V2	1.33	1.40	1.37	4.10	1.37
	V3	1.70	1.77	1.60	5.07	1.69
SUBTOTAL		4.77	4.67	4.90	14.33	
P3	V1	1.73	1.73	1.90	5.37	1.79
	V2	1.60	1.67	1.43	4.70	1.57
	V3	1.43	1.43	1.50	4.37	1.46
SUBTOTAL		4.77	4.83	4.83	14.43	
P4	V1	1.83	1.60	1.77	5.20	1.73
	V2	1.37	1.40	1.37	4.13	1.38
	V3	1.60	1.60	1.50	4.70	1.57
SUBTOTAL		4.80	4.60	4.63	14.03	
P5	V1	1.37	1.37	1.57	4.30	1.43
	V2	1.37	1.30	1.40	4.07	1.36
	V3	1.53	1.50	1.53	4.57	1.52
SUBTOTAL		4.27	4.17	4.50	12.93	
TOTAL		23.30	23.43	23.10	69.83	1.55

**Tabel Lampiran 5b.** Sidik ragam lebar daun bendera

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL		
					0.05	0.01	
Ulangan	2	0.004	0.002	0.084	tn	4.459	8.649
P (PU)	4	0.160	0.040	1.793	tn	3.838	7.006
Galat (a)	8	0.179	0.022				
V (AP)	2	0.529	0.264	27.082	**	3.493	5.849
PU X AP	8	0.308	0.038	3.937	**	2.447	3.564
Galat (b)	20	0.195	0.010	1.420			
Total	44	1.375					
KK (a)	9.63						
KK (b)	6.37						

Keterangan= \*\*: sangat nyata, tn: tidak nyata

**Tabel Lampiran 6a.** Rata-rata hasil pengamatan umur bunga (hss) berbagai paket pemupukan dan varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		U1	U2	U3		
P1	V1	66	66	66	198	66.00
	V2	63	63	63	189	63.00
	V3	69	66	69	204	68.00
SUBTOTAL		198	195	198	591	
P2	V1	62	62	56	180	60.00
	V2	54	54	54	162	54.00
	V3	72	72	65	209	69.67
SUBTOTAL		188	188	175	551	
P3	V1	66	63	58	187	62.33
	V2	63	63	63	189	63.00
	V3	76	69	66	211	70.33
SUBTOTAL		205	195	187	587	
P4	V1	66	66	63	195	65.00
	V2	63	63	58	184	61.33
	V3	75	74	70	219	73.00
SUBTOTAL		204	203	191	598	
P5	V1	63	66	63	192	64.00
	V2	73	66	66	205	68.33
	V3	69	66	76	211	70.33
SUBTOTAL		205	198	205	608	
TOTAL		1000	979	956	2935	65.22

**Tabel Lampiran 6b.** Sidik ragam umur bunga

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG		F. TABEL	
						0.05	0.01
Ulangan	2	64.58	32.29	3.45	tn	4.46	8.65
P (PU)	4	208.22	52.06	5.55	*	3.84	7.01
Galat (a)	8	74.98	9.37				
V (AP)	2	590.18	295.09	43.25	**	3.49	5.85
PU X AP	8	217.38	27.17	3.98	**	2.45	3.56
Galat (b)	20	136.44	6.82				
Total	44	1291.78					
KK (a)	4.69						
KK (b)	4.00						

Keterangan= \*\*: sangat nyata, \*: nyata, tn: tidak nyata

**Tabel Lampiran 7a.** Rata-rata hasil pengamatan umur panen (hss) berbagai paket pemupukan dan varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		U1	U2	U3		
P1	V1	97	97	98	292	97.33
	V2	90	92	90	272	90.67
	V3	112	113	113	338	112.67
SUBTOTAL		299	302	301	902	
P2	V1	97	97	97	291	97.00
	V2	91	91	91	273	91.00
	V3	113	112	113	338	112.67
SUBTOTAL		301	300	301	902	
P3	V1	98	97	97	292	97.33
	V2	91	92	91	274	91.33
	V3	113	113	113	339	113.00
SUBTOTAL		302	302	301	905	
P4	V1	98	98	97	293	97.67
	V2	92	92	91	275	91.67
	V3	113	113	113	339	113.00
SUBTOTAL		303	303	301	907	
P5	V1	98	97	98	293	97.67
	V2	92	92	91	275	91.67
	V3	113	113	114	340	113.33
SUBTOTAL		303	302	303	908	
TOTAL		1508	1509	1507	4524	100.53

**Tabel Lampiran 7b.** Sidik ragam umur panen

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL		
					0.05	0.01	
Ulangan	2	0.13	0.07	0.18	tn	4.46	8.65
P (PU)	4	3.42	0.86	2.30	tn	3.84	7.01
Galat (a)	8	2.98	0.37				
V (AP)	2	3741.73	1870.87	6013.50	**	3.49	5.85
PU X AP	8	0.71	0.09	0.29	tn	2.45	3.56
Galat (b)	20	6.22	0.31				
Total	44	3755.20					
KK (a)	0.61						
KK (b)	0.55						

Keterangan= \*\*: sangat nyata, tn: tidak nyata

**Tabel Lampiran 8a.** Rata-rata hasil pengamatan klorofil a ( $\mu\text{mol.m}^{-2}$ ) berbagai paket pemupukan dan varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		U1	U2	U3		
P1	V1	261.08	263.62	252.86	777.55	259.18
	V2	264.12	259.71	243.41	767.24	255.75
	V3	280.91	280.16	270.67	831.74	277.25
SUBTOTAL		806.11	803.48	766.93	2376.52	
P2	V1	271.78	279.40	269.54	820.72	273.57
	V2	272.89	254.29	255.35	782.53	260.84
	V3	309.53	316.82	269.54	895.88	298.63
SUBTOTAL		854.20	850.51	794.43	2499.14	
P3	V1	226.01	229.61	259.71	715.32	238.44
	V2	253.04	262.94	262.27	778.25	259.42
	V3	247.37	264.62	275.87	787.86	262.62
SUBTOTAL		726.41	757.17	797.85	2281.43	
P4	V1	246.06	253.75	248.67	748.48	249.49
	V2	205.54	228.98	232.92	667.45	222.48
	V3	263.95	259.88	248.67	772.50	257.50
SUBTOTAL		715.55	742.61	730.26	2188.42	
P5	V1	241.68	239.34	263.11	744.13	248.04
	V2	240.71	231.07	259.02	730.80	243.60
	V3	243.02	249.77	283.15	775.95	258.65
SUBTOTAL		725.41	720.18	805.28	2250.87	
TOTAL		3827.69	3873.95	3894.75	11596.39	257.70

**Tabel Lampiran 8b.** Sidik ragam klorofil a

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL		
					0.05	0.01	
Ulangan	2	157.13	78.56	0.18	tn	4.46	8.65
P (PU)	4	6540.21	1635.05	3.84	*	3.84	7.01
Galat (a)	8	3405.71	425.71				
V (AP)	2	4151.70	2075.85	23.15	**	3.49	5.85
PU X AP	8	2279.31	284.91	3.18	*	2.45	3.56
Galat (b)	20	1793.77	89.69				
Total	44	18327.83					
KK (a)	8.01						
KK (b)	3.68						

Keterangan= \*\*: sangat nyata, \*: nyata, tn: tidak nyata

**Tabel Lampiran 9a.** Rata-rata hasil pengamatan klorofil b ( $\mu\text{mol.m}^{-2}$ ) berbagai paket pemupukan dan varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		U1	U2	U3		
P1	V1	106.38	107.58	102.58	316.54	105.51
	V2	107.82	105.73	98.43	311.99	104.00
	V3	116.25	115.86	111.02	343.13	114.38
SUBTOTAL		330.45	329.17	312.04	971.66	
P2	V1	104.36	108.30	103.23	315.90	105.30
	V2	104.93	95.89	96.39	297.21	99.07
	V3	125.49	130.06	152.26	407.81	135.94
SUBTOTAL		334.78	334.26	351.87	1020.91	
P3	V1	91.34	92.75	105.73	289.83	96.61
	V2	102.67	107.26	106.94	316.87	105.62
	V3	100.15	108.06	113.64	321.85	107.28
SUBTOTAL		294.16	308.08	326.31	928.55	
P4	V1	99.58	102.99	100.72	303.28	101.09
	V2	83.87	92.51	94.08	270.45	90.15
	V3	107.74	105.81	100.72	314.27	104.76
SUBTOTAL		291.19	301.31	295.51	888.01	
P5	V1	97.70	96.71	107.34	301.75	100.58
	V2	97.29	93.33	105.41	296.03	98.68
	V3	98.27	101.21	117.43	316.91	105.64
SUBTOTAL		293.26	291.25	330.19	914.70	
TOTAL		1543.83	1564.07	1615.93	4723.83	104.97

**Tabel Lampiran 9b.** Sidik ragam klorofil b

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG		F. TABEL	
						0.05	0.01
Ulangan	2	184.35	92.18	1.59	tn	4.46	8.65
P (PU)	4	1212.25	303.06	5.22	*	3.84	7.01
Galat (a)	8	464.11	58.01				
V (AP)	2	1713.74	856.87	29.14	**	3.49	5.85
PU X AP	8	1433.55	179.19	6.09	**	2.45	3.56
Galat (b)	20	588.14	29.41				
Total	44	5596.15					
KK (a)	7.26						
KK (b)	5.17						

Keterangan= \*\*: sangat nyata, \*: nyata, tn: tidak nyata

**Tabel Lampiran 10a.** Rata-rata hasil pengamatan klorofil total ( $\mu\text{mol.m}^{-2}$ ) berbagai paket pemupukan dan varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		U1	U2	U3		
P1	V1	374.484	378.12	362.739	1115.34	371.78
	V2	378.841	372.524	349.329	1100.69	366.898
	V3	403.094	402	388.263	1193.36	397.786
SUBTOTAL		1156.42	1152.64	1100.33	3409.39	
P2	V1	368.306	380.277	364.778	1113.36	371.12
	V2	370.051	340.801	342.475	1053.33	351.109
	V3	427.697	439.208	490.134	1357.04	452.346
SUBTOTAL		1166.05	1160.28	1197.39	3523.73	
P3	V1	324.874	329.913	372.524	1027.31	342.437
	V2	362.995	377.156	376.188	1116.34	372.113
	V3	354.94	379.56	395.784	1130.28	376.761
SUBTOTAL		1042.81	1086.63	1144.5	3273.93	
P4	V1	353.084	364.015	356.782	1073.88	357.96
	V2	296.527	329.032	334.558	960.117	320.039
	V3	378.601	372.77	356.782	1108.15	369.384
SUBTOTAL		1028.21	1065.82	1048.12	3142.15	
P5	V1	346.884	343.585	377.397	1067.87	355.955
	V2	345.515	331.957	371.538	1049.01	349.67
	V3	348.788	358.35	406.351	1113.49	371.163
SUBTOTAL		1041.19	1033.89	1155.29	3230.36	
TOTAL		5434.68	5499.27	5645.62	16579.6	368.435

**Tabel Lampiran 10b.** Sidik ragam klorofil total

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL		
					0.05	0.01	
Ulangan	2	1557.50	778.75	1.41	tn	4.46	8.65
P (PU)	4	10133.27	2533.32	4.58	*	3.84	7.01
Galat (a)	8	4423.51	552.94				
V (AP)	2	14588.77	7294.39	32.01	**	3.49	5.85
PU X AP	8	11129.18	1391.15	6.10	**	2.45	3.56
Galat (b)	20	4557.97	227.90				
Total	44	46390.21					
KK (a)	6.38						
KK (b)	4.10						

Keterangan= \*\*: sangat nyata, \*: nyata, tn: tidak nyata

**Tabel Lampiran 11a.** Rata-rata hasil pengamatan panjang malai (cm) berbagai paket pemupukan dan varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		U1	U2	U3		
P1	V1	24.31	23.56	23.56	71.42	23.81
	V2	24.23	22.36	21.23	67.82	22.61
	V3	27.00	25.83	24.80	77.63	25.88
SUBTOTAL		75.54	71.74	69.59	216.88	
P2	V1	26.06	24.86	23.54	74.46	24.82
	V2	24.61	22.80	23.00	70.41	23.47
	V3	25.11	24.78	23.33	73.22	24.41
SUBTOTAL		75.78	72.43	69.88	218.09	
P3	V1	26.94	27.13	24.64	78.72	26.24
	V2	23.11	20.44	20.61	64.17	21.39
	V3	25.89	24.89	23.06	73.83	24.61
SUBTOTAL		75.94	72.47	68.30	216.72	
P4	V1	25.83	24.00	23.00	72.83	24.28
	V2	25.78	25.13	22.44	73.35	24.45
	V3	23.10	23.33	22.50	68.93	22.98
SUBTOTAL		74.71	72.46	67.94	215.11	
P5	V1	25.11	24.89	22.33	72.33	24.11
	V2	22.94	20.94	19.94	63.83	21.28
	V3	25.56	25.17	24.17	74.89	24.96
SUBTOTAL		73.61	71.00	66.44	211.06	
TOTAL		375.59	360.10	342.16	1077.85	23.95

**Tabel Lampiran 11b.** Sidik ragam panjang malai

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL		
					0.05	0.01	
Ulangan	2.00	37.32	18.66	146.26	**	4.46	8.65
P (PU)	4.00	3.33	0.83	6.52	*	3.84	7.01
Galat (a)	8.00	1.02	0.13				
V (AP)	2.00	38.88	19.44	40.38	**	3.49	5.85
PU X AP	8.00	43.18	5.40	11.21	**	2.45	3.56
Galat (b)	20.00	9.63	0.48				
Total	44.00	133.35					
KK (a)	1.49						
KK (b)	2.90						

Keterangan= \*\*: sangat nyata, \*: nyata



**Tabel Lampiran 12a.** Rata-rata hasil pengamatan jumlah cabang per malai (cabang) berbagai paket pemupukan dan varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		U1	U2	U3		
P1	V1	9.44	8.67	9.78	27.89	9.30
	V2	9.11	8.56	8.22	25.89	8.63
	V3	10.67	8.33	10.22	29.22	9.74
SUBTOTAL		29.22	25.56	28.22	83.00	
P2	V1	9.22	9.22	10.22	28.67	9.56
	V2	9.78	8.11	9.56	27.44	9.15
	V3	9.44	9.89	10.56	29.89	9.96
SUBTOTAL		28.44	27.22	30.33	86.00	
P3	V1	8.11	9.22	9.33	26.67	8.89
	V2	7.33	9.89	9.33	26.56	8.85
	V3	9.93	8.56	10.33	28.82	9.61
SUBTOTAL		25.38	27.67	29.00	82.04	
P4	V1	9.78	9.78	10.22	29.78	9.93
	V2	7.00	8.00	7.00	22.00	7.33
	V3	9.56	8.56	10.33	28.44	9.48
SUBTOTAL		26.33	26.33	27.56	80.22	
P5	V1	5.56	6.56	6.67	18.78	6.26
	V2	8.00	8.00	8.78	24.78	8.26
	V3	9.78	8.67	9.67	28.11	9.37
SUBTOTAL		23.33	23.22	25.11	71.67	
TOTAL		132.71	130.00	140.22	402.93	8.95

**Tabel Lampiran 12b.** Sidik ragam jumlah cabang per malai

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG		F. TABEL	
						0.05	0.01
Ulangan	2	3.74	1.87	4.14	tn	4.46	8.65
P (PU)	4	12.99	3.25	7.19	**	3.84	7.01
Galat (a)	8	3.61	0.45				
V (AP)	2	11.23	5.61	10.95	**	3.49	5.85
PU X AP	8	19.18	2.40	4.67	**	2.45	3.56
Galat (b)	20	10.26	0.51				
Total	44	61.01					
KK (a)	7.50						
KK (b)	8.00						

Keterangan= \*\*: sangat nyata, tn: tidak nyata

**Tabel Lampiran 13a.** Rata-rata hasil pengamatan jumlah gabah per malai (bulir) berbagai paket pemupukan dan varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		U1	U2	U3		
P1	V1	113.33	117.11	119.67	350.11	116.70
	V2	83.44	103.56	109.00	296.00	98.67
	V3	115.33	109.78	121.44	346.56	115.52
SUBTOTAL		312.11	330.44	350.11	992.67	
P2	V1	127.00	126.56	119.11	372.67	124.22
	V2	90.33	105.11	91.33	286.78	95.59
	V3	103.33	115.33	179.11	397.78	132.59
SUBTOTAL		320.67	347.00	389.56	1057.22	
P3	V1	124.33	124.89	128.56	377.78	125.93
	V2	92.56	95.33	81.33	269.22	89.74
	V3	107.89	116.89	108.89	333.67	111.22
SUBTOTAL		324.78	337.11	318.78	980.67	
P4	V1	82.00	107.78	107.33	297.11	99.04
	V2	97.56	96.78	124.89	319.22	106.41
	V3	108.49	113.78	108.89	331.16	110.39
SUBTOTAL		288.04	318.33	341.11	947.49	
P5	V1	94.44	97.11	91.11	282.67	94.22
	V2	76.33	67.33	82.33	226.00	75.33
	V3	128.00	132.22	133.22	393.44	131.15
SUBTOTAL		298.78	296.67	306.67	902.11	
TOTAL		1544.38	1629.56	1706.22	4880.16	108.45

**Tabel Lampiran 13b.** Sidik ragam jumlah gabah per malai

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL		
					0.05	0.01	
Ulangan	2	873.93	436.96	4.84	*	4.46	8.65
P (PU)	4	1463.23	365.81	4.06	*	3.84	7.01
Galat (a)	8	721.65	90.21				
V (AP)	2	5765.16	2882.58	15.88	**	3.49	5.85
PU X AP	8	4125.84	515.73	2.84	*	2.45	3.56
Galat (b)	20	3630.88	181.54				
Total	44	16580.68					
KK (a)	8.76						
KK (b)	12.42						

Keterangan= \*\*: sangat nyata, \*: nyata,

**Tabel Lampiran 14a.** Rata-rata hasil pengamatan persentase gabah berisi per malai (%) berbagai paket pemupukan dan varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		U1	U2	U3		
P1	V1	75.54	75.29	75.78	226.61	75.54
	V2	74.68	73.65	78.26	226.59	75.53
	V3	77.48	71.08	78.56	227.11	75.70
SUBTOTAL		227.70	220.01	232.60	680.31	
P2	V1	77.10	77.64	76.65	231.39	77.13
	V2	76.60	77.83	76.74	231.16	77.05
	V3	85.46	84.99	84.24	254.69	84.90
SUBTOTAL		239.16	240.46	237.63	717.24	
P3	V1	78.46	75.77	74.64	228.87	76.29
	V2	71.48	72.97	75.62	220.07	73.36
	V3	72.09	80.86	77.80	230.75	76.92
SUBTOTAL		222.02	229.61	228.06	679.69	
P4	V1	68.52	69.11	72.13	209.76	69.92
	V2	60.96	68.96	73.46	203.38	67.79
	V3	89.20	79.46	77.14	245.79	81.93
SUBTOTAL		218.68	217.53	222.73	658.93	
P5	V1	65.25	55.81	61.77	182.83	60.94
	V2	88.02	74.68	73.80	236.50	78.83
	V3	77.52	82.92	76.15	236.59	78.86
SUBTOTAL		230.79	213.41	211.72	655.92	
TOTAL		1138.35	1121.01	1132.73	3392.09	75.38

**Tabel Lampiran 14b.** Tabel sidik ragam persentase gabah berisi per malai

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL		
					0.05	0.01	
Ulangan	2	10.43	5.21	0.39	tn	4.46	8.65
P (PU)	4	266.50	66.63	4.95	*	3.84	7.01
Galat (a)	8	107.68	13.46				
V (AP)	2	461.38	230.69	13.09	**	3.49	5.85
PU X AP	8	671.94	83.99	4.77	**	2.45	3.56
Galat (b)	20	352.39	17.62				
Total	44	1870.32					
KK (a)	4.87						
KK (b)	5.57						

Keterangan= \*\*: sangat nyata, \*: nyata, tn: tidak nyata

**Tabel Lampiran 15a.** Rata-rata hasil pengamatan persentase gabah hampah per malai (%) berbagai paket pemupukan dan varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		U1	U2	U3		
P1	V1	24.46	24.71	24.22	73.39	24.46
	V2	25.32	26.35	21.74	73.41	24.47
	V3	22.52	28.92	21.44	72.89	24.30
SUBTOTAL		72.30	79.99	67.40	219.69	
P2	V1	22.90	22.36	23.35	68.61	22.87
	V2	23.40	22.17	23.26	68.84	22.95
	V3	14.54	15.01	15.76	45.31	15.10
SUBTOTAL		60.84	59.54	62.37	182.76	
P3	V1	21.54	24.23	25.36	71.13	23.71
	V2	28.52	27.03	24.38	79.93	26.64
	V3	27.91	19.14	22.20	69.25	23.08
SUBTOTAL		77.98	70.39	71.94	220.31	
P4	V1	31.48	30.89	27.87	90.24	30.08
	V2	39.04	31.04	26.54	96.62	32.21
	V3	10.80	20.54	22.86	54.21	18.07
SUBTOTAL		81.32	82.47	77.27	241.07	
P5	V1	34.75	44.19	38.23	117.17	39.06
	V2	11.98	25.32	26.20	63.50	21.17
	V3	22.48	17.08	23.85	63.41	21.14
SUBTOTAL		69.21	86.59	88.28	244.08	
TOTAL		361.65	378.99	367.27	1107.91	24.62

**Tabel Lampiran 15b.** Tabel sidik ragam persentase gabah hampah per malai

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL		
					0.05	0.01	
Ulangan	2	10.43	5.21	0.39	tn	4.46	8.65
P (PU)	4	266.50	66.63	4.95	*	3.84	7.01
Galat (a)	8	107.68	13.46				
V (AP)	2	461.38	230.69	13.09	**	3.49	5.85
PU X AP	8	671.94	83.99	4.77	**	2.45	3.56
Galat (b)	20	352.39	17.62				
Total	44	1870.32					
KK (a)	14.90						
KK (b)	17.05						

Keterangan= \*\*: sangat nyata, \*: nyata, tn: tidak nyata

**Tabel Lampiran 16a.** Rata-rata hasil pengamatan bobot 1000 bulir (g) berbagai paket pemupukan dan varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		U1	U2	U3		
P1	V1	28.8	29.4	26	84.2	28.07
	V2	20.4	23.4	24.9	68.7	22.90
	V3	26.4	25.2	25.2	76.8	25.60
SUBTOTAL		75.60	78.00	76.10	229.7	
P2	V1	28.5	26.8	27	82.3	27.43
	V2	23	26.8	22	71.8	23.93
	V3	28.1	27.9	26.8	82.8	27.60
SUBTOTAL		79.60	81.50	75.80	236.9	
P3	V1	26	21.7	28.3	76	25.33
	V2	27.9	27	27.3	82.2	27.40
	V3	30.7	31	30.6	92.3	30.77
SUBTOTAL		84.60	79.70	86.20	250.5	
P4	V1	23.7	24.2	25.1	73	24.33
	V2	23.1	26.5	19.2	68.8	22.93
	V3	26.1	26.6	26	78.7	26.23
SUBTOTAL		72.90	77.30	70.30	220.5	
P5	V1	27.79	26.9	26	80.69	26.90
	V2	24.2	16.9	20.2	61.3	20.43
	V3	27.3	29.1	28.2	84.6	28.20
SUBTOTAL		79.29	72.9	74.4	226.59	
TOTAL		391.99	389.4	382.8	1164.19	25.87

**Tabel Lampiran 16b.** Tabel sidik ragam bobot 1000 bulir

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL		
					0.05	0.01	
Ulangan	2	2.99	1.50	0.44	tn	4.46	8.65
P (PU)	4	58.84	14.71	4.34	*	3.84	7.01
Galat (a)	8	27.13	3.39				
V (AP)	2	136.40	68.20	16.19	**	3.49	5.85
PU X AP	8	94.78	11.85	2.81	*	2.45	3.56
Galat (b)	20	84.26	4.21				
Total	44	404.39					
KK (a)	7.12						
KK (b)	7.93						

Keterangan= \*\*: sangat nyata, \*: nyata, tn: tidak nyata

**Tabel Lampiran 17a.** Rata-rata hasil pengamatan bobot gabah per rumpun (g) berbagai paket pemupukan dan varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		U1	U2	U3		
P1	V1	73.00	72.67	68.67	214.33	71.44
	V2	82.05	73.06	76.62	231.73	77.24
	V3	76.73	72.08	66.24	215.05	71.68
SUBTOTAL		231.78	217.81	211.53	661.12	
P2	V1	70.12	62.65	65.01	197.79	65.93
	V2	97.85	95.44	80.30	273.59	91.20
	V3	76.56	74.63	65.62	216.80	72.27
SUBTOTAL		244.53	232.72	210.93	688.18	
P3	V1	57.27	62.87	56.64	176.78	58.93
	V2	44.41	48.28	40.48	133.17	44.39
	V3	76.15	65.04	75.57	216.76	72.25
SUBTOTAL		177.83	176.19	172.69	526.71	
P4	V1	55.08	52.70	68.00	175.78	58.59
	V2	45.72	49.95	47.99	143.66	47.89
	V3	49.87	52.27	64.96	167.09	55.70
SUBTOTAL		150.67	154.92	180.95	486.53	
P5	V1	42.72	44.23	45.30	132.24	44.08
	V2	39.00	46.75	44.88	130.63	43.54
	V3	61.60	60.79	58.20	180.59	60.20
SUBTOTAL		143.32	151.76	148.38	443.46	
TOTAL		948.12	933.40	924.48	2806.00	62.36

**Tabel Lampiran 17b.** Tabel sidik ragam bobot gabah per rumpun

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL		
					0.05	0.01	
Ulangan	2.00	19.00	9.50	0.17	tn	4.46	8.65
P (PU)	4.00	5192.81	1298.20	23.49	**	3.84	7.01
Galat (a)	8.00	442.06	55.26	2.63			
V (AP)	2.00	380.03	190.02	10.11	**	3.49	5.85
PU X AP	8.00	2608.00	326.00	17.35	**	2.45	3.56
Galat (b)	20.00	375.75	18.79				
Total	44.00	9017.66					
KK (a)	11.92						
KK (b)	6.95						

Keterangan= \*\*: sangat nyata, tn: tidak nyata

**Tabel Lampiran 18a.** Rata-rata hasil pengamatan produksi per hektar (t.ha<sup>-1</sup>) berbagai paket pemupukan dan varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		U1	U2	U3		
P1	V1	6.33	6.00	5.80	18.13	6.04
	V2	6.00	5.67	5.00	16.67	5.56
	V3	7.33	7.00	7.33	21.67	7.22
SUBTOTAL		19.67	18.67	18.13	56.47	
P2	V1	5.33	5.67	5.53	16.53	5.51
	V2	6.67	6.00	5.47	18.13	6.04
	V3	7.67	7.67	7.33	22.67	7.56
SUBTOTAL		19.67	19.33	18.33	57.33	
P3	V1	5.67	5.27	5.00	15.93	5.31
	V2	6.33	5.67	5.00	17.00	5.67
	V3	7.67	7.00	7.33	22.00	7.33
SUBTOTAL		19.67	17.93	17.33	54.93	
P4	V1	5.33	5.00	5.27	15.60	5.20
	V2	5.67	5.67	5.33	16.67	5.56
	V3	6.67	6.33	6.00	19.00	6.33
SUBTOTAL		17.67	17.00	16.60	51.27	
P5	V1	4.33	4.60	3.67	12.60	4.20
	V2	5.67	5.00	5.20	15.87	5.29
	V3	6.33	6.00	6.00	18.33	6.11
SUBTOTAL		16.33	15.60	14.87	46.80	
TOTAL		93.00	88.53	85.27	266.80	5.93

**Tabel Lampiran 18b.** Tabel sidik ragam produksi per hektar

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL		
					0.05	0.01	
Ulangan	2	2.01	1.00	32.63	**	4.46	8.65
P (PU)	4	8.37	2.09	67.96	**	3.84	7.01
Galat (a)	8	0.25	0.03				
V (AP)	2	22.73	11.36	126.23	**	3.49	5.85
PU X AP	8	2.95	0.37	4.09	**	2.45	3.56
Galat (b)	20	1.80	0.09				
Total	44	38.10					
KK (a)	2.96						
KK (b)	5.06						

Keterangan= \*\*: sangat nyata,

**Lampira 19.** Deskripsi varietas padi Padjadjaran

---

Tahun dilepas	:	2018
SK Menteri Pertanian	:	327/Kpts/TP.010/05/2018
Nomor Seleksi	:	BP19562B-WBC-1-7-1
Asal	:	Inpari 5 / IR66
Umur Tanaman	:	± 105 hss
Bentuk Tanaman	:	Agak Tegak
Tinggi Tanaman	:	± 97 cm
Daun Bendera	:	Agak Tegak
Bentuk Gabah	:	Ramping
Warna Gabah	:	Kuning Jerami
Warna Beras	:	Coklat Muda
Kerontokan	:	Sedang/
Kerebahan	:	Toleran
Tekstur Nasi	:	Pulen
Kadar Amilosa	:	20,6%
Berat 1000 Butir	:	26 g
Rata Rata Hasil	:	7,8 t.ha <sup>-1r</sup>
Potensi Hasil	:	11,0 t.ha <sup>-1</sup>
Hama	:	Agak tahan terhadap wereng batang coklat biotipe 1 dan 2, agak rentan wereng batang coklat biotipe 3
Penyakit	:	Agak tahan terhadap penyakit hawar daun bakteri strain III, rentan hawar daun bakteri strain IV dan VIII
Anjuran Tanam	:	Baik ditanam pada lahan sawah irigasi dataran rendah sampai 600 mdpl
Penulis	:	Nafisah, Cucu Gunarsih, Aris Hairmansis, Trias Sitaresmi, Priatna Sasmita, Satoto

---



## Lampiran 20. Deskripsi varietas padi M70D

---

Tahun dilepas	: 2017
Asal	: Padi Genjah Rawe Malang / Cempo
	: Banyuwangi
Umur Tanaman	: ± 70 hst
Bentuk Tanaman	: Berdiri Tegak
Tinggi Tanaman	: ± 100 cm
Daun Bendera	: Tegak
Bentuk Gabah	: Ramping
Warna Gabah	: kuning hingga ke ujung
Kerontokan	: lumayan mudah rontok
Kerebahan	: tahan kerebahan
Tekstur Nasi	: Pulen
Kadar Amilosa	: 20,55%
Berat 1000 Butir	: 28 g
Rata Rata Hasil	: 7,6 t.ha <sup>-1</sup>
Potensi Hasil	: 9,4 t.ha <sup>-1</sup>
Ketahanan	: wereng dan virus tungro
Pemulia	: Dr Moeldoko, S.Ip.

---

## Lampiran 21. Deskripsi varietas padi Ciherang

---

Tahun dilepas	: 2000
SK Menteri Pertanian	: SK Menteri Pertanian
Nomor Seleksi	: S3383-1D-PN-41-3-1
Asal	: IR18349-53-1-3-1-3/3*IR19661-131-3-1-3//4*IR64
Umur Tanaman	: ± 116-125 hari
Bentuk Tanaman	: Tegak
Tinggi Tanaman	: ± 107-115 cm
Daun Bendera	: Tegak
Bentuk Gabah	: Panjang ramping
Warna Gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur Nasi	: Pulen
Kadar Amilosa	: 23%
Rata Rata Hasil	: 6,0 t.ha <sup>-1</sup>
Potensi Hasil	: 8,5 t.ha <sup>-1</sup>
Hama	: Tahan terhadap wereng coklat (WBC) biotipe 2, agak tahan biotipe 3.
Penyakit	: Tahan terhadap hawar daun bakteri (HDB) patotipe III, rentan terhadap patotipe IV dan VIII
Anjuran Tanam	: Baik ditanam disawah irigasi dataran rendah sampai ketinggian 500 m dpl.
Pemulia	: Tarjat T, Z. A. Simunallang, E. Sumadi, dan Aan A. Daradjat.

---

**Lampiran 22.** Hasil analisis tanah sebelum pemupukan

Jenis Penetapan	Nilai
PH-Air	6.29
Bahan Organik C (%)	2.1
N (%)	2.1
P2O5 (cmol(+).kg-1	8.66
K(ppm)	0.12

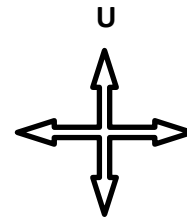
*Sumber Data Primer 2022*

**Lampiran 23.** Hasil analisis tanah sesudah pemupukan

Jenis Penetapan	Nilai
PH-Air	6.75
Bahan Organik C (%)	2.06
N (%)	2.4
P2O5 (cmol(+).kg-1	9.05
K(ppm)	0.19

*Sumber Data Primer 2022*

U1	P1V1	P3V3	P5V1	P2V2	P4V1
	P1V2	P3V2	P5V3	P2V3	P4V3
	P1V3	P3V1	P5V2	P2V1	P4V2
U2	P5V1	P4V2	P3V1	P1V3	P2V1
	P5V3	P4V3	P3V3	P1V2	P2V2
	P5V2	P4V1	P3V2	P1V1	P2V3
U3	P4V1	P2V3	P1V1	P5V1	P3V2
	P4V3	P2V2	P1V2	P5V2	P3V3
	P4V2	P2V1	P1V3	P5V3	P3V1



**Gambar Lampiran 1.** Denah percobaan di lahan penelitian

Keterangan:

U = Ulangan

P1 = NPK (Kandungan 200:100:100)

P2 = NPK (Kandungan 200:100:100) + Kompos 2 t.ha<sup>-1</sup>

P3 =  $\frac{3}{4}$  NPK (Kandungan 150:75:75) + Kompos 3 t.ha<sup>-1</sup>

P4 =  $\frac{1}{2}$  NPK (Kandungan 100:50:50) + Kompos 4 t.ha<sup>-1</sup>

P5 =  $\frac{1}{4}$  NPK (Kandungan 50:25:25) + Kompos 5 t.ha<sup>-1</sup>

V1 = Varietas Padjadjaran

V2 = Varietas M70D

V3 = Varietas Ciherang



(a)



(b)



(c)



(d)

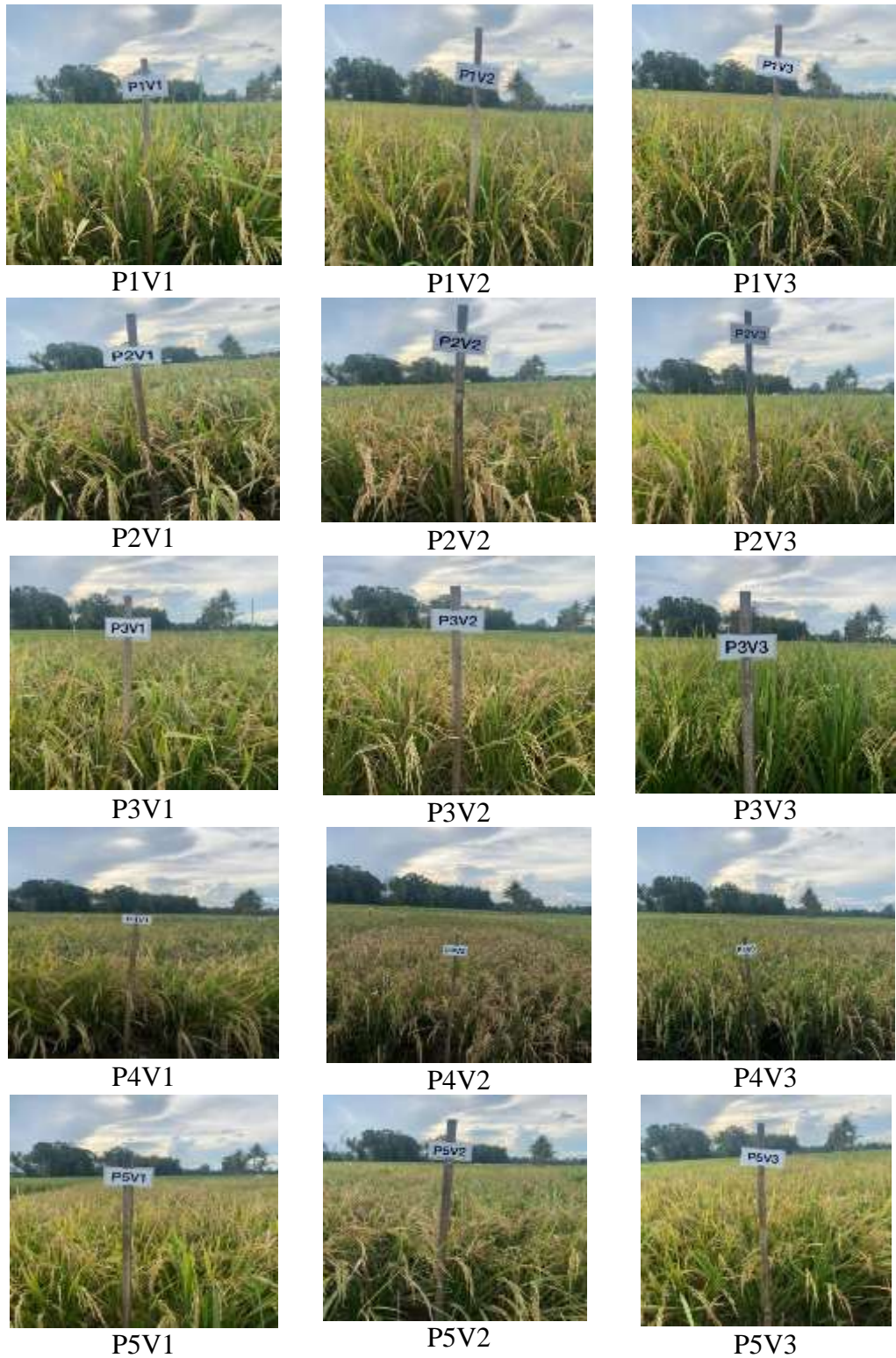


(e)

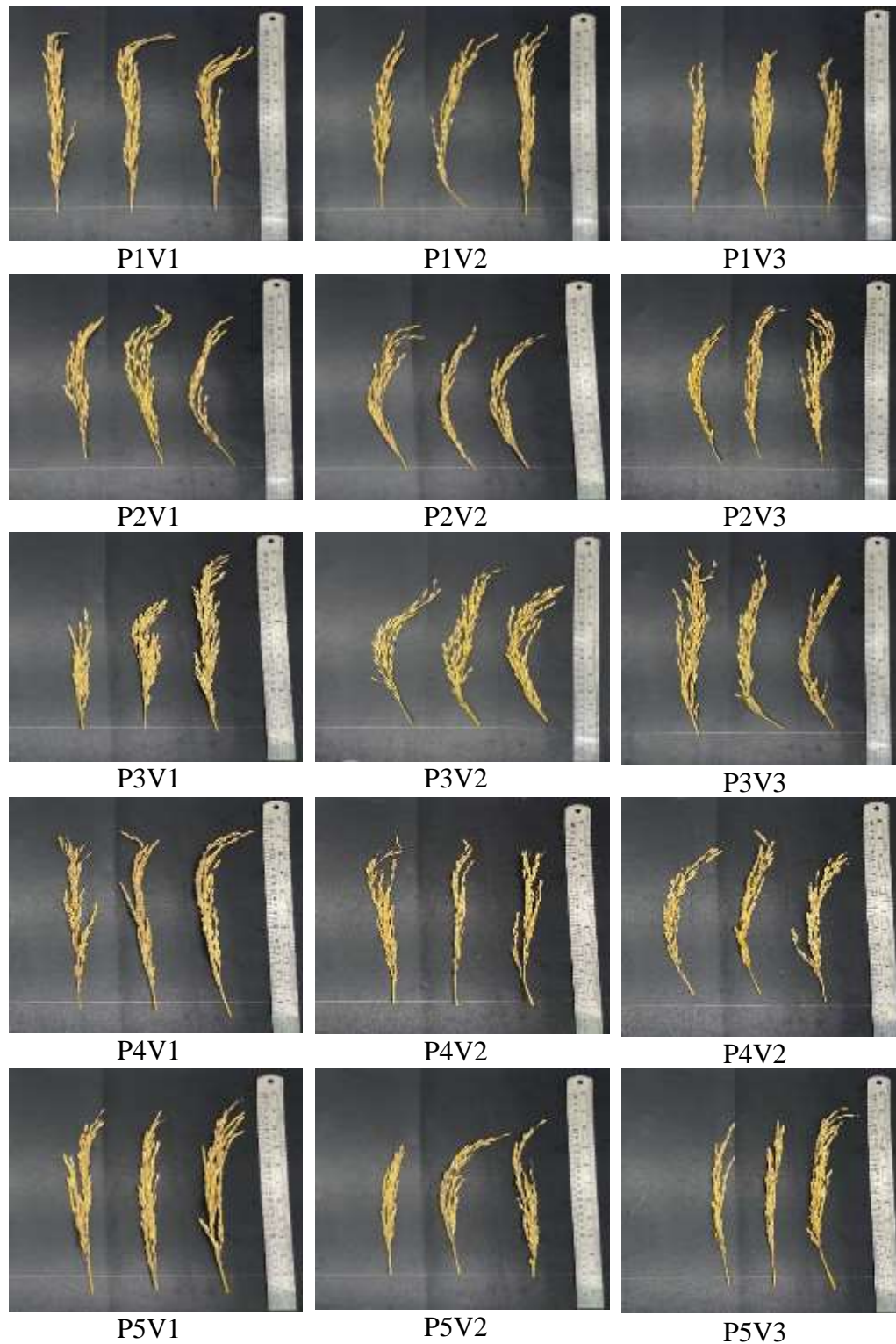


(f)

**Gambar Lampiran 2.** (a) Kegiatan penanaman, (b) Kegiatan pemupukan, (c) Kegiatan penyemprotan insektisida dan herbisida, (d) Kegiatan pengamatan, (e) Kegiatan pemanenan, (f) Kegiatan pengamatan sampel tanaman



**Gambar Lampiran 3.** Penampilan berbagai paket pemupukan dan varietas padi



**Gambar Lampiran 4. Penampilan malai tanaman padi**