

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., 2015. Potensi Pengembangan Tanaman Pangan Pada Kawasan hutan Tanaman Rakyat. *Jurnal Litbang Pertanian*, 34(2), pp. 71-78.
- Acquaah, G. 2012. *Recurrent selection with soybean*. In Joe W. Burton Industry (Ed). *Principles of Plant Genetics and Breeding*. Blackwell Publishing: New Jersey.
- BBPADI. 2015. *Klasifikasi Umur Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi: Subang.
- BPS. 2020. *Produksi padi per tahun*. Badan Pusat Statistik: Jakarta
- Budiono, R., Sugiarti, D., Nurzaman, M., Setiawati, T., Supriatun, T. and Mutaqin, A.Z., 2016. *Kerapatan stomata dan kadar klorofil tumbuhan *Clausena excavata* berdasarkan perbedaan intensitas cahaya*. Seminar Nasional Pendidikan dan Saintek, pp. 61-65.
- Cahyo, W., N. 2021. *Pengairan Tanaman Perkebunan*. *Media Literasi Nasional* [online]. URL: [pengairan tanaman perkebunan - media literasi nasional](#). Diakses pada 16 Juni 2022
- Carracelas, G., Hornbuckle, J., Rosas, J. and Roel, A., 2019. Irrigation management strategies to increase water productivity in *Oryza sativa* (rice) in Uruguay. *Agricultural water management*, 222, pp.161-172.
- Dewi, I.S., Ambarwati, A.D., Apriana, A., Sisharmini, A., Somantri, I.H., Suprihatno, B. and Ridwan, I., 2018. *Pembentukan genotipe padi berumur sangat genjah melalui kultur antera*. *Buletin Plasma Nutfah*, 18 (2), pp.54-61.
- Effendi S. 2012. *Metode Penelitian Survei Jakarta*. LP3ES
- Gonçalves, J.F.D.C., Santos Junior, U.M.D. and Silva, E.A.D., 2008. Evaluation of a portable chlorophyll meter to estimate chlorophyll concentrations in leaves of tropical wood species from Amazonian forest. *Hoehnea*, 35, pp.185-188.
- He, G., Wang, Z. and Cui, Z., 2020. Managing irrigation water for sustainable rice production in China. *Journal of Cleaner Production*, 245, p.118928.
- Iziz. 2018. *Macam-macam Teknologi Pola pemanfaatan air Dalam Dunia Pertanian*. [online]. URL: <https://blogs.itb.ac.id/home/teknologi-pengairan-dalam-dunia-pertanian/>. Diakses pada 16 Juni 2022.
- Jaisyurahman, U., Wirnas, D. and Purnamawati, H., 2019. Dampak suhu tinggi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 47(3), pp.248-254.
- Khairullah, I., 2016. *Urgensi pemilihan varietas untuk meningkatkan produktivitas padi di lahan rawa*. Semnas BBP2TP BPTP Kalimantan Selatan: Banjarbaru, pp. 234-240
- Kima, A.S., Chung, W.G. and Wang, Y.M., 2014. Improving irrigated lowland rice water use efficiency under saturated soil culture for adoption in tropical climate conditions. *Water*, 6(9), pp.2830-2846.
- Krishnan, P., Ramakrishnan, B., Reddy, K.R. and Reddy, V.R., 2011. High-temperature effects on rice growth, yield, and grain quality. *Advances in agronomy*, 111, pp.87-206.

- Kuzma, J. and Peter Verhage. 2006. *Nanotechnology In Agriculture and Food Production*. Project on Emerging Nanotechnologies.
- Lestari, E.G., 2006. The relation between stomata index and drought resistant at rice somaclones of Gajahmungkur, Towuti, and IR 64. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 7(1).
- Liu, B., Wang, X., Ma, L., Chadwick, D. and Chen, X., 2021. Combined applications of organic and synthetic nitrogen fertilizers for improving crop yield and reducing reactive nitrogen losses from China's vegetable systems: A meta-analysis. *Environmental Pollution*, 269, p.116143.
- Makarim, A. K dan Suhartatik E. 2007. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Riset Tanaman Padi: Subang.
- Makarim, A. K. 2009. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi: Subang.
- Mangoendidjojo W. 2003 *Dasar – Dasar Pemuliaan Tanaman*. Kanisius. Yogyakarta.
- Maria C, DeRosa, Monreal C, Schnitzer M, Walsh R, Sultan Y. 2010. Nanotechnology in fertilizers. *Nat. Nanotech.* 5(2): 91.
- Meiliza, R. 2006. *Pengaruh Pupuk terhadap Optimasi Produksi Padi Sawah di Kabupaten Deli Serdang*. Universitas Sumatera Utara: Medan
- Mildaerizanti, Pangestuti, R. 2016. *Pengaruh Cekaman Suhu Rendah Terhadap Tanaman*. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian: Bogor.
- Mollah, A., Risal, M., Musa, Y., Yassi, A. and Dachlan, A., 2021, July. Growth and production of paddy rice (*Oryza sativa* L.) in various planting systems and types of liquid organic fertilizers. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 807, No. 4, p. 042055). IOP Publishing.
- Noviana, I. 2021. *Pola pemanfaatan air Pada Tanaman Padi*. Pusat Pelatihan Pertanian Kementrian Pertanian: Bone.
- Podungge, F., Musa, N., Pembengo, W. 2019. Pengaruh Tingkat Interval Waktu Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *JATT*, 8 (3). Pp. 262-268.
- Pramudyawardani, E.F., Suprihatno, B. and Mejaya, M.J., 2015. Potensi hasil galur harapan padi sawah ultra genjah dan sangat genjah. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 34(1), p.139314.
- Priyonugroho, A., 2014. *Analisis Kebutuhan Air Irigasi (Studi Kasus Pada Daerah Irigasi Sungai Air Keban Daerah Kabupaten Empat Lawang)* (Doctoral dissertation, Sriwijaya University).
- Purwono dan Heni Purnamawati. 2007. *Budidaya 8 Jenis Pangan Unggul*. Penebar Swadaya: Depok.
- Rosmaina, N., Sobir, N., Parjanto, N. and Yunus, A., 2020. Korelasi dan analisis lintas beberapa karakter tanaman cabai (*Capsicum annum* L.) pada kondisi normal dan tercekam kekeringan (Correlations and Path Analysis of Some Characters in Chili Pepper (*Capsicum annum* L.) Under Normal and Drought Stress). *Jurnal Hortikultura*, 29(2), p.147.
- Saprudin, D., Gulamahdi, M., Hartatik, W., Darusman, L.K. and Nuraisyah, I., 2012. Pengembangan pupuk cair nitrogen berukuran nanometer untuk

- meningkatkan efisiensi pemupukan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 17(2), pp.90-95.
- Sariati, I. (2015). *Pengairan Berselang pada Tanaman Padi*. Cyber Extension [online]. URL: [pengairan berselang pada tanaman padi \(pertanian.go.id\)](http://pengairan.berselang.pada.tanaman.padi.pertanian.go.id). Diakses pada 16 Juni 2022.
- Setyono, A., 2010. Perbaikan teknologi pascapanen dalam upaya menekan kehilangan hasil padi. *Pengembangan inovasi pertanian*, 3(3), pp.212-226.
- Silla, F., González-Gil, A., González-Molina, M.E., Mediavilla, S. and Escudero, A., 2010. Estimation of chlorophyll in Quercus leaves using a portable chlorophyll meter: effects of species and leaf age. *Annals of Forest Science*, 67(1), p.108.
- Simanjuntak, L. 2010. *Usaha Tani Terpadu Padi, Azolla, Tiktok, dan Ikan*. Agromedia Pustaka: Jakarta
- Singh, B., Mishra, S., Bisht, D.S. and Joshi, R., 2021. Growing rice with less water: Improving productivity by decreasing water demand. In *Rice improvement: Physiological, molecular breeding and genetic perspectives* (pp. 147-170). Cham: Springer International Publishing.
- Suherman, F., 2013. *PERTUMBUHAN DAN KANDUNGAN KLOOROFIL PADA CAPSICUM ANNUM L DAN LYCOPERSICON ESCULENTUM YANG TERPAPAR PESTISIDA* (Doctoral dissertation, Universitas Pendidikan Indonesia).
- Sujinah, Jamil, A. 2016. Mekanisme Respon Tanaman Padi terhadap Cekaman Kekeringan dan Varietas Toleran. *Iptek Tanaman Pangan*, 11(1). pp. 1-7.
- Tan, B.T., Fam, P.S., Firdaus, R.R., Tan, M.L. and Gunaratne, M.S., 2021. Impact of climate change on rice yield in Malaysia: a panel data analysis. *Agriculture*, 11(6), p.569.
- Tumwegamire, S., Kapinga, R., Rubaihayo, P.R., LaBonte, D.R., Grüneberg, W.J., Burgos, G., Zum Felde, T., Carpio, R., Pawelzik, E. and Mwangi, R.O., 2011. Evaluation of dry matter, protein, starch, sucrose,  $\beta$ -carotene, iron, zinc, calcium, and magnesium in East African sweetpotato [*Ipomoea batatas* (L.) Lam] germplasm. *HortScience*, 46(3), pp.348-357.
- USDA. 2019. *National Nutrient Database for Standard Reference Release*. The national Agricultural Library: Maryland.
- Usman, Z., Made, U. and Adrianton, A., 2014. Pertumbuhan Dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) Pada berbagai umur semai dengan teknik budidaya SRI (System Of Rice Intensification). *Jurnal Agrotekbis*, 2(1), pp. 32-37.
- Utami, P.R., 2018. Seleksi Generasi M2 Berumur Genjah Hasil Iradiasi Beberapa Kultivar Padi Lokal Sumatera Barat. *Jurnal BiBieT*, 3(1), pp.10-16.
- Wang, Z., Zhang, W., Beebout, S.S., Zhang, H., Liu, L., Yang, J. and Zhang, J., 2016. Grain yield, water and nitrogen use efficiencies of rice as influenced by irrigation regimes and their interaction with nitrogen rates. *Field Crops Research*, 193, pp.54-69.
- Wardana, R. and Hariyati, I., 2016. Optimalisasi jumlah anakan produktif padi dengan pengairan macak-macak serta penambahan pupuk P dan K. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 16(3), pp. 208-212.

- Wardana, R., & Hariyati, I. 2016. Optimalisasi Jumlah Anakan Produktif Padi dengan Pengairan Macak-macak serta Penambahan Pupuk P dan K. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 16(3), pp. 208-212.
- Wassmann, R., Dobermann, A., 2014. Climate change adaptation through rice production in regions with high poverty levels. *Semi-Arid Trop Agric Reseach*, 4(1) : 1–24
- Wijayanto, N. and Nurunnajah, N., 2012. Intensitas cahaya, suhu, kelembaban dan perakaran lateral mahoni (*Swietenia macrophylla* King.) di RPH Babakan Madang, BKPH Bogor, KPH Bogor. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 3(1).
- Yang, W., Kang, S., Park, J.H., Kim, S., Choi, J.S. and Yoon, Y.H., 2017. Relationship between panicle production and yielding traits influenced by transplanting density in mid-maturing quality rice 'Haiami' in the mid-plain area of Korea. *Korean Journal of Crop Science*, 62(3), pp.193-202.
- Yang, W., Peng, S., Dionisio-Sese, M.L., Laza, R.C. and Visperas, R.M., 2008. Grain filling duration, a crucial determinant of genotypic variation of grain yield in field-grown tropical irrigated rice. *Field Crops Research*, 105(3), pp.221-227.
- Yanuar, F. and Widawati, M., 2014. Pemanfaatan nano teknologi dalam pengembangan pupuk dan pestisida organik. *Jurnal Litbang Kesehatan*, 21, pp.1-10.
- Yassi, A., Farid, M., Anshori, M.F., Muchtar, H., Syamsuddin, R. and Adnan, A., 2023. The Integrated Minapadi (Rice-Fish) Farming System: Compost and Local Liquid Organic Fertilizer Based on Multiple Evaluation Criteria. *Agronomy*, 13(4), p.978.
- Yassi, A., Mustari, K., Guricci, A., Syam'un, E., Riadi, M., Dariati, T. and Adyla, S.N., 2020, April. Growth and production of lowland rice (*Oryza sativa* L.) with water management systems on the application of various combination of fertilizers and planting systems. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 486, No. 1, p. 012111). IOP Publishing.
- Yulina, N., Ezward, C. and Haitami, A., 2021. Karakter Tinggi Tanaman, Umur Panen, Jumlah Anakan Dan Bobot Panen Pada 14 Genotipe Padi Lokal. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 6(1), pp.15-24.
- Yun, Y., 2023. Changes in the Growth and Yield of an Extremely Early-Maturing Rice Variety According to Transplanting Density. *Agriculture*, 13(3), p.717.
- Yunandra, M. S., Maharijaya, A. 2017. Seleksi dan Kemajuan Seleksi Karakter Komponen Hasil pada Persilangan Cabai Keriting dan Cabai Besar Selection and Selection Advance of Yield Component Character in Curly and Large Chilli Pepper Crossing. *Jurnal Agron Indonesia*, 45(2). Pp. 169-174.
- Zen, S., 2013. Galur Harapan Padi Sawah Dataran Tinggi Berumur Genjah. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 13(3).
- Zhao, R., Li, Y. and Ma, M., 2021. Mapping paddy rice with satellite remote sensing: A review. *Sustainability*, 13(2), p.503.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Perhitungan Kadar Air

$$\begin{aligned} Klku &= \frac{a-b}{b} \times 100\% \\ &= \frac{50,00-39,23}{39,23} \times 100\% \\ &= 27,45 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} Klkl &= \frac{c-d}{d} \times 100\% \\ &= \frac{50,03-29,39}{29,39} \times 100\% \\ &= 70,22 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} CTkl &= w \times \frac{(100+Klkl)}{(100+Klku)} \\ &= 10.500 \text{ g} \times \frac{(100+70,22 \%) }{(100+27,45\%)} \\ &= 14,02 \text{ kg} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} Vol &= CTkl - w \\ &= 14.020 - 10.500 \text{ g} \\ &= 3.520 \text{ mL} \\ &= 3,52 \text{ L} \end{aligned}$$

Lampiran 2. Deskripsi Padi Varietas Inpari 32

**INPARI 32**

Nomor Seleksi :BP10620F-BB4-14-BB8

Asal seleksi : Ciherang/IRBB64

Golongan : Cere

Umur tanaman :  $\pm$  120 hari setelah sebar

Bentuk tanaman : Tegak

Tinggi tanaman :  $\pm$ 97 cm

Daun bendera : Tegak

Bentuk gabah: Medium

Warna gabah : Kuning bersih

Kerontokan : Sedang

Kerebahan : Agak tahan

Tekstur nasi : Sedang

Kadar amilosa :  $\pm$  23,46 %

Berat 1000 butir :  $\pm$  27,1 gram

Rata-rata hasil :  $\pm$  6,30 ton/ha GKG

Potensi hasil : 8,42 ton/ha GKG

Ketahanan terhadap Hama : Agak rentan terhadap wereng batang coklat biotipe 1, 2, dan 3.

Ketahanan terhadap Penyakit : Tahan terhadap Hawar Daun Bakteri patotipe 3, agak tahan Hawar Daun Bakteri patotipe IV, dan VIII, tahan blas ras 033, agak tahan blas ras 073, agak tahan tungro ras Lanrang.

Anjuran tanam : Cocok untuk ditanam diekosistem tanah dataran rendah sampai ketinggian 600 mdpl

Pemulia : Aan A. Darajat, Cucu Gunarsih, Trias Sitaresmi, Nafisah

Tahun dilepas : 2013

### Lampiran 3. Deskripsi Padi Varietas M70D

#### **M70D**

Persilangan : Padi Genjah Rawe Malang dengan Cempo Banyuwangi

Kategori : Cerre (Indica)

Bentuk : Berdiri Tegak

Umur Tanaman : 70 hari setelah tanam

Tinggi : 100 cm

Jumlah gabah/malai : 148 bulir

Jumlah anakan : 21 rumpun

Warna daun : hijau

Warna lidah daun : hijau keputihan

Warna telinga daun : hijau kekuningan

Warna pangkal batang : putih tulang

Warna batang : hijau

Bentuk bendera daun : tegak

Bentuk bulir gabah : ramping

Warna gabah : kuning hingga ke ujung

Produktivitas : 9,4 ton / hektar

Rata-rata hasil : 7,6 ton / hektar

Berat / 1000 gabah : 28 gram

Tekstur rasa nasi : pulen enak

Kadar amilosa : 20,55%

Ketahanan: wereng dan virus tungro

Lampiran 4. Deskripsi Padi Varietas Padjadjaran

**PADJADJARAN**

Nomor Seleksi : BP19562B-WBC-1-7-1

Asal Persilangan : Inapri 5 / IR66

Golongan : Cere

Umur Tanaman : ± 105 hari setelah semai

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 gram

Rata Rata Hasil : 7,8 ton/ha

Potensi Hasil : 11,0 ton/ha

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

Tahun Dilepas : 2018



Lampiran 5. Deskripsi Padi Varietas Cakrabuana

**CAKRABUANA**

Nomor Seleksi : BP17280M-27D-SKI-1-3-IND-1

Asal Persilangan : Iradiasi Sinar Gamma Co60 dosis 0,1 kGy terhadap Inpari 13

Golongan : Cere

Umur Tanaman : ± 104 hari setelah semai

Bentuk Tanaman : Tegak

Tinggi Tanaman : ± 105 cm

Daun Bendera : Tegak

Bentuk Gabah : Panjang Ramping

Warna Gabah : Kuning Bersih

Warna Beras : Coklat Muda

Kerontokan : Sedang

Kerebahan : Sedang

Tekstur Nasi : Pulen

Kadar Amilosa : 22,0 %

Berat 1000 Butir : 27,1 gram

Rata Rata Hasil : 7,5 ton/ha

Potensi Hasil : 10,2 ton/ha

Hama : Agak tahan terhadap wereng batang coklat biotipe 1, 2, dan 3

Penyakit : Agak tahan terhadap penyakit hawar daun bakteri strain III, Rentan hawar daun bakteri strain IV dan VIII, Tahan penyakit blas ras 033, dan 173, Agak tahan penyakit tungro inokulum Purwakarta

Anjuran Tanam : Baik ditanam pada lahan sawah irigasi dataran rendah dan menengah sampai ketinggian 600 mdpl

Pemulia : M. Yamin Samaullah, Ali Imamuddin, Uan D. Sujanang

Tahun Dilepas : 2018

Lampiran 6. Deskripsi Padi Varietas Inpari 13

**INPARI 13**

Asal persilangan : OM606/IR18348-36-3-3

Golongan : cere

Umur tanaman : 103 hari

Bentuk tanaman : tegak

Tinggi tanaman : 101 cm

Anakan produktif : 17 batang

Warna kaki : hijau

Warna batang : hijau

Warna telinga daun : putih

Warna lidah daun : hijau

Warna daun : hijau

Permukaan daun : kasar

Posisi daun : tegak

Daun bendera : agak terkulai

Bentuk gabah : panjang ramping

Warna gabah : kuning bersih

Kerontokan : sedang

Tekstur nasi : pulen

Kadar amilosa : 22,40%

Bobot 1000 butir gabah : 25,2 g

Rataan produksi : 6,59 t/ha

Potensi hasil : 8,0 t/ha

Ketahanan terhadap hama : tahan terhadap hama Wereng Batang , Coklat biotipe 1,2 dan 3

Ketahanan terhadap penyakit : agak rentan terhadap penyakit Hawar, Daun Bakteri strain III, IV dan VIII, tahan terhadap penyakit blas ras 033 dan agak tahan terhadap ras 133, 073 dan 173

Keterangan : cocok ditanam di ekosistem sawah tadah hujan dataran rendah sampai ketinggian 600 m dpl

Dilepas tahun : 2009

Lampiran 7. Deskripsi Padi Varietas Inpari 19

**INPARI 19**

Asal persilangan : BP342B-MR-1-3/BP226E-MR-76

Golongan : indica

Umur tanaman :104 hari

Tinggi tanaman :102 cm

Anakan produktif :15 batang

Warna kaki : hijau kekuningan

Warna batang : hijau kekuningan

Warna lidah daun : tidak berwarna

Warna telinga daun : tidak berwarna

Posisi daun : tegak

Posisi daun bendera : tegak

Muka daun : kasar

Kerontokan : sedang

Kerebahan : tahan

Bentuk gabah : panjang/ramping

Bobot 1000 butir gabah : 25 g

Tekstur nasi : pulen

Kadar amilosa :  $\pm$  18 %

Rataanhasil : 6,7 t/ha

Potensi hasil : 9,5 t/ha

Ketahanan terhadap hama : tahan terhadap wereng coklat biotipe 1 dan 2, serta agak tahan terhadap biotipe 3

Ketahanan terhadap penyakit: tahan terhadap hawar daun bakteri (HDB) patotipe III, agak tahan terhadap patotipe IV dan rentan terhadap patotipe VIII

Keterangan : cocok ditanam di lahan irigasi dan tadah hujan dengan ketinggian 0-600 m dpl

Dilepas tahun : 2011

Tabel Lampiran 1. Rata-rata Tinggi Vegetatif Tanaman (cm) Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		1	2	3		
W0	V0	103.00	110.00	102.00	315.00	105.00
	V1	115.00	120.00	115.00	350.00	116.67
	V2	102.00	99.00	102.00	303.00	101.00
	V3	117.00	120.00	117.00	354.00	118.00
	V4	106.00	117.00	114.00	337.00	112.33
	V5	109.00	119.00	118.00	346.00	115.33
<b>SUBTOTAL</b>		652.00	685.00	668.00	2005.00	
W1	V0	102.00	88.00	103.00	293.00	97.67
	V1	104.00	101.00	96.00	301.00	100.33
	V2	102.00	94.00	89.00	285.00	95.00
	V3	109.00	119.00	92.00	320.00	106.67
	V4	115.00	111.00	112.00	338.00	112.67
	V5	123.00	137.00	115.00	375.00	125.00
<b>SUBTOTAL</b>		655.00	650.00	607.00	1912.00	
W2	V0	109.00	92.00	94.00	295.00	98.33
	V1	110.00	119.00	113.00	342.00	114.00
	V2	107.00	104.00	108.00	319.00	106.33
	V3	114.00	99.00	98.00	311.00	103.67
	V4	120.00	100.00	115.00	335.00	111.67
	V5	120.00	123.00	124.00	367.00	122.33
<b>SUBTOTAL</b>		680.00	637.00	652.00	1969.00	
<b>TOTAL</b>		1987.00	1972.00	1927.00	5886.00	109.00

Tabel Lampiran 2. Sidik Ragam Tinggi Vegetatif Tanaman Padi (cm) pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F.TABEL	
					0.05	0.01
Ulangan	2	108.333	54.167	0.580 tn	6.94427	18
W	2	244.333	122.167	1.309 tn	6.94427	18
Galat a	4	373.333	93.333			
V	5	2667.778	533.556	13.247 **	2.53355	3.69902
W X V	10	1001.889	100.189	2.487 *	2.16458	2.97909
Galat b	30	1208.333	40.278			
Total	53	5604.000				
KK (a):	8.86					
KK (b):	5.82					
Keterangan :	*	: Berpengaruh Nyata				
	**	: Berpengaruh Sangat Nyata				
	tn	: Tidak Berpengaruh Nyata				

Tabel Lampiran 3. Rata-rata Tinggi Generatif Tanaman (cm) Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		1	2	3		
W0	V0	90.00	84.00	89.00	263.00	87.67
	V1	93.00	93.00	102.00	288.00	96.00
	V2	83.00	85.00	94.00	262.00	87.33
	V3	99.00	104.00	96.00	299.00	99.67
	V4	106.00	109.00	101.00	316.00	105.33
	V5	80.00	94.00	101.00	275.00	91.67
<b>SUBTOTAL</b>		551.00	569.00	583.00	1703.00	
W1	V0	80.00	98.00	96.00	274.00	91.33
	V1	101.00	96.00	90.00	287.00	95.67
	V2	94.00	84.00	71.00	249.00	83.00
	V3	91.00	92.00	77.00	260.00	86.67
	V4	100.00	90.00	85.00	275.00	91.67
	V5	100.00	104.00	97.00	301.00	100.33
<b>SUBTOTAL</b>		566.00	564.00	516.00	1646.00	
W2	V0	100.50	88.00	84.00	272.50	90.83
	V1	107.00	92.00	92.00	291.00	97.00
	V2	87.00	94.00	92.00	273.00	91.00
	V3	93.00	97.00	89.00	279.00	93.00
	V4	87.50	96.00	113.00	296.50	98.83
	V5	97.00	118.00	98.00	313.00	104.33
<b>SUBTOTAL</b>		572.00	585.00	568.00	1725.00	
<b>TOTAL</b>		1689.00	1718.00	1667.00	5074.00	93.96

Tabel Lampiran 4. Sidik Ragam Tinggi Generatif Tanaman Padi (cm) pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F.TABEL		
					0.05	0.01	
Ulangan	2	72.704	36.352	0.474	tn	6.94427	18
W	2	184.704	92.352	1.205	tn	6.94427	18
Galat a	4	306.519	76.630				
V	5	1023.426	204.685	3.346	*	2.53355	3.69902
W X V	10	723.630	72.363	1.183	tn	2.16458	2.97909
Galat b	30	1835.444	61.181				
Total	53	4146.426					
KK (a):	9.31						
KK (b):	8.32						

Keterangan : \* : Berpengaruh Nyata  
 \*\* : Berpengaruh Sangat Nyata  
 tn : Tidak Berpengaruh Nyata

Tabel Lampiran 5. Rata-rata Jumlah Anakan Total Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		1	2	3		
W0	V0	18.50	16.00	16.00	50.50	16.83
	V1	20.00	15.00	19.00	54.00	18.00
	V2	15.50	16.00	14.00	45.50	15.17
	V3	11.00	16.00	12.00	39.00	13.00
	V4	19.00	17.00	17.00	53.00	17.67
	V5	13.50	15.00	14.50	43.00	14.33
<b>SUBTOTAL</b>		97.50	95.00	92.50	285.00	
W1	V0	12.50	16.00	15.00	43.50	14.50
	V1	19.00	20.50	19.50	59.00	19.67
	V2	13.00	14.00	16.00	43.00	14.33
	V3	15.50	12.00	15.50	43.00	14.33
	V4	18.50	17.50	19.50	55.50	18.50
	V5	9.50	14.50	12.00	36.00	12.00
<b>SUBTOTAL</b>		88.00	94.50	97.50	280.00	
W2	V0	14.50	15.00	17.00	46.50	15.50
	V1	14.50	12.50	14.00	41.00	13.67
	V2	11.00	13.50	12.00	36.50	12.17
	V3	13.50	14.00	16.50	44.00	14.67
	V4	17.50	15.00	11.50	44.00	14.67
	V5	10.50	9.50	13.50	33.50	11.17
<b>SUBTOTAL</b>		81.50	79.50	84.50	245.50	
<b>TOTAL</b>		267.00	269.00	274.50	810.50	15.01

Tabel Lampiran 6. Sidik Ragam Anakan Total Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F.TABEL		
					0.05	0.01	
Ulangan	2	1.676	0.838	0.323	tn	6.94427	18
W	2	51.398	25.699	9.904	*	6.94427	18
Galat a	4	10.380	2.595				
V	5	153.856	30.771	9.055	**	2.53355	3.69902
W X V	10	73.991	7.399	2.177	*	2.16458	2.97909
Galat b	30	101.944	3.398				
<b>Total</b>	53	393.245					

KK (a): 10.73  
 KK (b): 12.28

Keterangan : \* : Berpengaruh Nyata  
 \*\* : Berpengaruh Sangat Nyata  
 tn : Tidak Berpengaruh Nyata

Tabel Lampiran 7. Rata-rata Jumlah Anakan Produktif Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		1	2	3		
W0	V0	14.00	14.00	13.50	41.50	13.83
	V1	17.00	11.00	16.00	44.00	14.67
	V2	10.50	12.50	11.50	34.50	11.50
	V3	9.50	13.00	10.00	32.50	10.83
	V4	15.50	15.00	14.00	44.50	14.83
	V5	11.50	11.50	11.50	34.50	11.50
<b>SUBTOTAL</b>		78.00	77.00	76.50	231.50	
W1	V0	12.50	10.50	14.00	37.00	12.33
	V1	14.50	17.00	15.00	46.50	15.50
	V2	10.50	11.50	14.50	36.50	12.17
	V3	11.00	11.00	13.00	35.00	11.67
	V4	14.50	14.00	15.50	44.00	14.67
	V5	9.50	10.50	10.50	30.50	10.17
<b>SUBTOTAL</b>		72.50	74.50	82.50	229.50	
W2	V0	12.50	10.00	13.00	35.50	11.83
	V1	12.00	11.50	12.00	35.50	11.83
	V2	9.50	10.50	11.00	31.00	10.33
	V3	11.00	13.50	14.50	39.00	13.00
	V4	12.00	12.00	10.00	34.00	11.33
	V5	10.00	9.00	10.50	29.50	9.83
<b>SUBTOTAL</b>		67.00	66.50	71.00	204.50	
<b>TOTAL</b>		217.50	218.00	230.00	665.50	12.32

Tabel Lampiran 8. Sidik Ragam Anakan Produktif Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F.TABEL		
					0.05	0.01	
Ulangan	2	5.565	2.782	1.858	tn	6.94427	18
W	2	25.148	12.574	8.396	*	6.94427	18
Galat a	4	5.991	1.498				
V	5	82.190	16.438	8.319	**	2.53355	3.69902
W X V	10	43.907	4.391	2.222	*	2.16458	2.97909
Galat b	30	59.278	1.976				
Total	53	222.079					
KK (a):	9.93						
KK (b):	11.40						

Keterangan : \* : Berpengaruh Nyata  
 \*\* : Berpengaruh Sangat Nyata  
 tn : Tidak Berpengaruh Nyata



Tabel Lampiran 9. Rata-rata Umur Berbunga (HST) Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		1	2	3		
W0	V0	68.00	62.00	56.00	186.00	62.00
	V1	53.00	56.00	57.00	166.00	55.33
	V2	57.00	56.00	52.00	165.00	55.00
	V3	52.00	54.00	51.00	157.00	52.33
	V4	64.00	52.00	64.00	180.00	60.00
	V5	64.00	62.00	64.00	190.00	63.33
<b>SUBTOTAL</b>		358.00	342.00	344.00	1044.00	
W1	V0	61.00	62.00	60.00	183.00	61.00
	V1	53.00	62.00	62.00	177.00	59.00
	V2	54.00	57.00	62.00	173.00	57.67
	V3	54.00	64.00	64.00	182.00	60.67
	V4	57.00	64.00	62.00	183.00	61.00
	V5	68.00	68.00	64.00	200.00	66.67
<b>SUBTOTAL</b>		347.00	377.00	374.00	1098.00	
W2	V0	72.00	62.00	60.00	194.00	64.67
	V1	60.00	56.00	64.00	180.00	60.00
	V2	60.00	51.00	62.00	173.00	57.67
	V3	58.00	60.00	68.00	186.00	62.00
	V4	55.00	57.00	62.00	174.00	58.00
	V5	64.00	64.00	68.00	196.00	65.33
<b>SUBTOTAL</b>		369.00	350.00	384.00	1103.00	
<b>TOTAL</b>		1074.00	1069.00	1102.00	3245.00	60.09

Tabel Lampiran 10. Sidik Ragam Umur Berbunga Padi (HST) pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F.TABEL	
					0.05	0.01
<b>Ulangan</b>	2	35.148	17.574	0.395 tn	6.94427	18
<b>W</b>	2	118.926	59.463	1.337 tn	6.94427	18
<b>Galat a</b>	4	177.963	44.491			
<b>V</b>	5	444.981	88.996	5.895 **	2.53355	3.69902
<b>W X V</b>	10	148.630	14.863	0.985 tn	2.16458	2.97909
<b>Galat b</b>	30	452.889	15.096			
<b>Total</b>	53	1378.537				

KK (a): 11.09

KK (b): 6.46

Keterangan : \* : Berpengaruh Nyata  
 \*\* : Berpengaruh Sangat Nyata  
 tn : Tidak Berpengaruh Nyata

Tabel Lampiran 11. Rata-rata Umur Panen (HST) Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		1	2	3		
W0	V0	117.00	112.00	114.00	343.00	114.33
	V1	85.00	85.00	84.00	254.00	84.67
	V2	87.00	87.00	85.00	259.00	86.33
	V3	85.00	87.00	84.00	256.00	85.33
	V4	95.00	85.00	98.00	278.00	92.67
	V5	90.00	90.00	106.00	286.00	95.33
<b>SUBTOTAL</b>		559.00	546.00	571.00	1676.00	
W1	V0	98.00	99.00	98.00	295.00	98.33
	V1	82.00	92.00	90.00	264.00	88.00
	V2	86.00	90.00	90.00	266.00	88.67
	V3	84.00	95.00	96.00	275.00	91.67
	V4	89.00	94.00	89.00	272.00	90.67
	V5	106.00	106.00	96.00	308.00	102.67
<b>SUBTOTAL</b>		545.00	576.00	559.00	1680.00	
W2	V0	111.00	111.00	109.00	331.00	110.33
	V1	89.00	88.00	98.00	275.00	91.67
	V2	91.00	87.00	98.00	276.00	92.00
	V3	90.00	90.00	98.00	278.00	92.67
	V4	90.00	88.00	95.00	273.00	91.00
	V5	94.00	105.00	98.00	297.00	99.00
<b>SUBTOTAL</b>		565.00	569.00	596.00	1730.00	
<b>TOTAL</b>		1669.00	1691.00	1726.00	5086.00	94.19

Tabel Lampiran 12. Sidik Ragam Umur Panen Padi (HST) pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F.TABEL	
					0.05	0.01
Ulangan	2	91.815	45.907	1.356 tn	6.94427	18
W	2	100.593	50.296	1.486 tn	6.94427	18
Galat a	4	135.407	33.852			
V	5	2652.148	530.430	28.822 **	2.53355	3.69902
W X V	10	620.074	62.007	3.369 **	2.16458	2.97909
Galat b	30	552.111	18.404			
<b>Total</b>	53	4152.148				
KK (a):	6.17					
KK (b):	4.55					

Keterangan : \* : Berpengaruh Nyata  
 \*\* : Berpengaruh Sangat Nyata  
 tn : Tidak Berpengaruh Nyata

Tabel Lampiran 13. Rata-rata Panjang Daun Bendera (cm) Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		1	2	3		
W0	V0	18.00	27.00	30.00	75.00	25.00
	V1	34.00	35.00	31.00	100.00	33.33
	V2	32.00	38.00	31.00	101.00	33.67
	V3	20.00	31.00	33.00	84.00	28.00
	V4	46.00	41.00	58.00	145.00	48.33
	V5	39.00	35.00	47.00	121.00	40.33
<b>SUBTOTAL</b>		189.00	207.00	230.00	626.00	
W1	V0	30.00	27.00	31.00	88.00	29.33
	V1	22.00	31.00	41.00	94.00	31.33
	V2	29.00	36.00	28.00	93.00	31.00
	V3	43.00	30.00	34.00	107.00	35.67
	V4	50.00	42.00	52.00	144.00	48.00
	V5	48.00	45.00	49.00	142.00	47.33
<b>SUBTOTAL</b>		222.00	211.00	235.00	668.00	
W2	V0	27.00	36.00	34.00	97.00	32.33
	V1	28.50	31.00	36.00	95.50	31.83
	V2	44.00	32.00	37.00	113.00	37.67
	V3	29.50	31.00	31.00	91.50	30.50
	V4	26.00	35.00	39.00	100.00	33.33
	V5	34.00	49.00	57.00	140.00	46.67
<b>SUBTOTAL</b>		189.00	214.00	234.00	637.00	
<b>TOTAL</b>		600.00	632.00	699.00	1931.00	35.76

Tabel Lampiran 14. Sidik Ragam Panjang Daun Bendera Padi (cm) pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F.TABEL		
					0.05	0.01	
Ulangan	2	283.593	141.796	7.589	*	6.94427	18
W	2	52.704	26.352	1.410	tn	6.94427	18
Galat a	4	74.741	18.685				
V	5	1970.593	394.119	12.160	**	2.53355	3.69902
W X V	10	724.407	72.441	2.235	*	2.16458	2.97909
Galat b	30	972.333	32.411				
Total	53	4078.370					
KK (a):	12.08						
KK (b):	15.92						

Keterangan : \* : Berpengaruh Nyata  
 \*\* : Berpengaruh Sangat Nyata  
 tn : Tidak Berpengaruh Nyata

Tabel Lampiran 15. Rata-rata Bobot Basah Tajuk (g) Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		1	2	3		
W0	V0	51.75	49.00	45.00	145.75	48.58
	V1	43.20	46.85	40.90	130.95	43.65
	V2	52.45	49.50	35.10	137.05	45.68
	V3	45.20	32.10	35.15	112.45	37.48
	V4	48.80	37.30	38.70	124.80	41.60
	V5	42.70	65.65	58.10	166.45	55.48
<b>SUBTOTAL</b>		284.10	280.40	252.95	817.45	
W1	V0	35.60	41.50	43.70	120.80	40.27
	V1	38.10	41.10	32.50	111.70	37.23
	V2	31.30	44.50	20.80	96.60	32.20
	V3	38.85	49.70	23.90	112.45	37.48
	V4	40.50	41.30	43.65	125.45	41.82
	V5	36.15	45.20	43.35	124.70	41.57
<b>SUBTOTAL</b>		220.50	263.30	207.90	691.70	
W2	V0	39.25	38.90	35.00	113.15	37.72
	V1	43.10	45.15	35.25	123.50	41.17
	V2	29.70	36.50	30.70	96.90	32.30
	V3	38.05	40.20	32.60	110.85	36.95
	V4	28.50	34.65	35.35	98.50	32.83
	V5	42.60	38.30	39.91	120.81	40.27
<b>SUBTOTAL</b>		221.20	233.70	208.81	663.71	
<b>TOTAL</b>		725.80	777.40	669.66	2172.86	40.24

Tabel Lampiran 16. Sidik Ragam Bobot Basah Tajuk Padi (g) pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F.TABEL		
					0.05	0.01	
Ulangan	2	322.633	161.316	6.052	tn	6.94427	18
W	2	745.046	372.523	13.976	*	6.94427	18
Galat a	4	106.620	26.655				
V	5	520.013	104.003	2.752	*	2.53355	3.69902
W X V	10	457.414	45.741	1.210	tn	2.16458	2.97909
Galat b	30	1133.697	37.790				
Total	53	3285.423					
KK (a):	12.83						
KK (b):	15.27						

Keterangan : \* : Berpengaruh Nyata  
 \*\* : Berpengaruh Sangat Nyata  
 tn : Tidak Berpengaruh Nyata

Tabel Lampiran 17. Rata-rata Bobot Kering Tajuk (g) Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		1	2	3		
W0	V0	18.75	18.00	18.50	55.25	18.42
	V1	17.20	17.85	14.90	49.95	16.65
	V2	19.45	17.50	10.10	47.05	15.68
	V3	14.20	10.19	10.15	34.54	11.51
	V4	16.80	12.30	12.70	41.80	13.93
	V5	12.70	21.65	16.10	50.45	16.82
<b>SUBTOTAL</b>		99.10	97.49	82.45	279.04	
W1	V0	12.60	14.50	14.70	41.80	13.93
	V1	14.10	14.10	11.50	39.70	13.23
	V2	11.30	18.50	10.20	40.00	13.33
	V3	13.83	19.70	10.09	43.62	14.54
	V4	13.95	16.30	14.65	44.90	14.97
	V5	18.15	18.20	15.35	51.70	17.23
<b>SUBTOTAL</b>		83.93	101.30	76.49	261.72	
W2	V0	15.20	13.90	11.00	40.10	13.37
	V1	18.10	18.15	10.25	46.50	15.50
	V2	10.70	11.50	10.70	32.90	10.97
	V3	13.05	15.20	11.60	39.85	13.28
	V4	10.50	11.25	11.35	33.10	11.03
	V5	17.60	13.30	14.91	45.81	15.27
<b>SUBTOTAL</b>		85.15	83.30	69.81	238.26	
<b>TOTAL</b>		268.18	282.09	228.75	779.02	14.43

Tabel Lampiran 18. Sidik Ragam Bobot Kering Tajuk Padi (g) pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F.TABEL		
					0.05	0.01	
Ulangan	2	85.062	42.531	8.316	*	6.94427	18
W	2	46.544	23.272	4.550	tn	6.94427	18
Galat a	4	20.457	5.114				
V	5	84.461	16.892	2.773	*	2.53355	3.69902
W X V	10	96.127	9.613	1.578	tn	2.16458	2.97909
Galat b	30	182.752	6.092				
Total	53	515.403					
KK (a):	15.67						
KK (b):	17.10						

Keterangan : \* : Berpengaruh Nyata  
 \*\* : Berpengaruh Sangat Nyata  
 tn : Tidak Berpengaruh Nyata

Tabel Lampiran 19. Rata-rata Panjang Malai (cm) Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		1	2	3		
W0	V0	18.96	22.20	21.53	62.69	20.90
	V1	24.00	23.82	24.50	72.32	24.11
	V2	23.17	22.73	22.12	68.02	22.67
	V3	25.12	28.00	25.62	78.73	26.24
	V4	28.08	26.33	24.70	79.12	26.37
	V5	24.20	30.48	29.80	84.48	28.16
<b>SUBTOTAL</b>		143.53	153.57	148.27	445.36	
W1	V0	19.40	18.65	20.67	58.72	19.57
	V1	25.83	24.78	25.08	75.70	25.23
	V2	22.77	23.68	23.60	70.05	23.35
	V3	23.50	22.56	27.33	73.39	24.46
	V4	25.92	25.42	26.75	78.08	26.03
	V5	27.47	29.07	29.17	85.70	28.57
<b>SUBTOTAL</b>		144.88	144.16	152.60	441.64	
W2	V0	20.62	18.62	21.38	60.62	20.21
	V1	26.30	26.25	26.08	78.63	26.21
	V2	22.17	23.47	24.51	70.14	23.38
	V3	24.87	24.78	25.27	74.91	24.97
	V4	28.80	26.57	24.83	80.20	26.73
	V5	23.30	32.00	27.00	82.30	27.43
<b>SUBTOTAL</b>		146.05	151.68	149.07	446.81	
<b>TOTAL</b>		434.46	449.41	449.94	1333.82	24.70

Tabel Lampiran 20. Sidik Ragam Panjang Malai Padi (cm) pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F.TABEL	
					0.05	0.01
Ulangan	2	8.577	4.288	1.755 tn	6.94427	18
W	2	0.789	0.395	0.161 tn	6.94427	18
Galat a	4	9.774	2.443			
V	5	333.461	66.692	21.219 **	2.53355	3.69902
W X V	10	17.239	1.724	0.548 tn	2.16458	2.97909
Galat b	30	94.292	3.143			
Total	53	464.132				
KK (a):	6.32					
KK (b):	7.17					

Keterangan : \* : Berpengaruh Nyata  
 \*\* : Berpengaruh Sangat Nyata  
 tn : Tidak Berpengaruh Nyata

Tabel Lampiran 21. Rata-rata Jumlah Gabah Berisi Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		1	2	3		
W0	V0	74.60	110.83	112.50	297.93	99.31
	V1	75.50	99.00	93.83	268.33	89.44
	V2	97.17	102.33	112.33	311.83	103.94
	V3	98.17	145.67	121.67	365.50	121.83
	V4	149.17	134.00	116.40	399.57	133.19
	V5	108.00	143.67	136.17	387.83	129.28
<b>SUBTOTAL</b>		602.60	735.50	692.90	2031.00	
W1	V0	68.50	71.83	108.83	249.17	83.06
	V1	98.50	103.83	95.83	298.17	99.39
	V2	107.83	105.67	86.60	300.10	100.03
	V3	91.83	99.60	128.83	320.27	106.76
	V4	136.83	109.17	138.00	384.00	128.00
	V5	118.67	111.33	130.00	360.00	120.00
<b>SUBTOTAL</b>		622.17	601.43	688.10	1911.70	
W2	V0	109.83	67.00	100.67	277.50	92.50
	V1	111.83	131.75	136.67	380.25	126.75
	V2	87.00	119.33	133.33	339.67	113.22
	V3	99.50	100.60	101.67	301.77	100.59
	V4	160.33	165.67	112.33	438.33	146.11
	V5	76.33	160.50	103.50	340.33	113.44
<b>SUBTOTAL</b>		644.83	744.85	688.17	2077.85	
<b>TOTAL</b>		1869.60	2081.78	2069.17	6020.55	111.49

Tabel Lampiran 22. Sidik Ragam Jumlah Gabah Berisi Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F.TABEL	
					0.05	0.01
<b>Ulangan</b>	2	1574.219	787.109	2.124 tn	6.94427	18
<b>W</b>	2	815.430	407.715	1.100 tn	6.94427	18
<b>Galat a</b>	4	1482.090	370.523			
<b>V</b>	5	10337.921	2067.584	5.466 **	2.53355	3.69902
<b>W X V</b>	10	3717.310	371.731	0.983 tn	2.16458	2.97909
<b>Galat b</b>	30	11348.583	378.286			
<b>Total</b>	53	29275.553				
KK (a):	17.26					
KK (b):	17.44					

Keterangan : \* : Berpengaruh Nyata  
 \*\* : Berpengaruh Sangat Nyata  
 tn : Tidak Berpengaruh Nyata

Tabel Lampiran 23. Rata-rata Jumlah Gabah Hampa Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		1	2	3		
W0	V0	25.20	18.17	17.00	60.37	20.12
	V1	19.50	17.60	20.00	57.10	19.03
	V2	22.33	17.33	16.00	55.67	18.56
	V3	32.50	26.33	16.17	75.00	25.00
	V4	30.50	25.67	30.40	86.57	28.86
	V5	30.00	34.67	34.33	99.00	33.00
<b>SUBTOTAL</b>		160.03	139.77	133.90	433.70	
W1	V0	24.67	28.17	13.83	66.67	22.22
	V1	24.83	20.67	14.33	59.83	19.94
	V2	18.83	16.17	26.00	61.00	20.33
	V3	20.17	24.80	19.50	64.47	21.49
	V4	30.33	28.50	31.83	90.67	30.22
	V5	30.67	32.00	34.00	96.67	32.22
<b>SUBTOTAL</b>		149.50	150.30	139.50	439.30	
W2	V0	29.67	30.17	20.33	80.17	26.72
	V1	30.67	27.75	20.50	78.92	26.31
	V2	22.50	23.67	15.33	61.50	20.50
	V3	24.67	24.80	19.33	68.80	22.93
	V4	30.33	33.17	20.00	83.50	27.83
	V5	33.67	32.50	36.50	102.67	34.22
<b>SUBTOTAL</b>		171.50	172.05	132.00	475.55	
<b>TOTAL</b>		481.03	462.12	405.40	1348.55	24.97

Tabel Lampiran 24. Sidik Ragam Jumlah Gabah Hampa Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F.TABEL	
					0.05	0.01
Ulangan	2	172.130	86.065	4.390 tn	6.94427	18
W	2	57.349	28.674	1.463 tn	6.94427	18
Galat a	4	78.422	19.606			
V	5	1143.803	228.761	13.530 **	2.53355	3.69902
W X V	10	145.423	14.542	0.860 tn	2.16458	2.97909
Galat b	30	507.214	16.907			
<b>Total</b>	53	2104.341				
KK (a):	17.73					
KK (b):	16.46					

Keterangan : \* : Berpengaruh Nyata  
 \*\* : Berpengaruh Sangat Nyata  
 tn : Tidak Berpengaruh Nyata



Tabel Lampiran 25. Rata-rata Jumlah Gabah Total Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		1	2	3		
W0	V0	99.80	122.83	129.50	352.13	117.38
	V1	95.00	108.20	113.83	317.03	105.68
	V2	119.50	119.67	128.33	367.50	122.50
	V3	130.67	172.00	137.83	440.50	146.83
	V4	179.67	159.67	146.80	486.13	162.04
	V5	138.00	178.33	170.50	486.83	162.28
<b>SUBTOTAL</b>		762.63	860.70	826.80	2450.13	
W1	V0	93.17	100.00	122.67	315.83	105.28
	V1	123.33	124.50	110.17	358.00	119.33
	V2	126.67	121.83	112.60	361.10	120.37
	V3	112.00	124.40	148.33	384.73	128.24
	V4	167.17	137.67	169.83	474.67	158.22
	V5	149.33	143.33	164.00	456.67	152.22
<b>SUBTOTAL</b>		771.67	751.73	827.60	2351.00	
W2	V0	139.50	97.17	121.00	357.67	119.22
	V1	142.50	159.50	157.17	459.17	153.06
	V2	109.50	143.00	148.67	401.17	133.72
	V3	124.17	125.40	121.00	370.57	123.52
	V4	190.67	204.40	132.33	527.40	175.80
	V5	110.00	210.00	135.00	455.00	151.67
<b>SUBTOTAL</b>		816.33	939.47	815.17	2570.97	
<b>TOTAL</b>		2350.63	2551.90	2469.57	7372.10	136.52

Tabel Lampiran 26. Sidik Ragam Jumlah Gabah Total Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL	
					0.05	0.01
<b>Ulangan</b>	2	1137.633	568.817	1.194 tn	6.94427	18
<b>W</b>	2	1348.397	674.199	1.415 tn	6.94427	18
<b>Galat a</b>	4	1905.641	476.410			
<b>V</b>	5	17467.647	3493.529	8.257 **	2.53355	3.69902
<b>W X V</b>	10	4511.114	451.111	1.066 tn	2.16458	2.97909
<b>Galat b</b>	30	12692.988	423.100			
<b>Total</b>	53	39063.421				
KK (a):	15.98					
KK (b):	15.06					

Keterangan : \* : Berpengaruh Nyata  
 \*\* : Berpengaruh Sangat Nyata  
 tn : Tidak Berpengaruh Nyata

Tabel Lampiran 27. Rata-rata Persentase Gabah Berisi Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		1	2	3		
W0	V0	0.75	0.90	0.87	2.52	0.84
	V1	0.79	0.91	0.82	2.53	0.84
	V2	0.81	0.86	0.88	2.54	0.85
	V3	0.75	0.85	0.88	2.48	0.83
	V4	0.83	0.84	0.79	2.46	0.82
	V5	0.78	0.81	0.80	2.39	0.80
<b>SUBTOTAL</b>		4.72	5.16	5.04	14.93	
W1	V0	0.74	0.72	0.89	2.34	0.78
	V1	0.80	0.83	0.87	2.50	0.83
	V2	0.85	0.87	0.77	2.49	0.83
	V3	0.82	0.80	0.87	2.49	0.83
	V4	0.82	0.79	0.81	2.42	0.81
	V5	0.79	0.78	0.79	2.36	0.79
<b>SUBTOTAL</b>		4.82	4.79	5.00	14.61	
W2	V0	0.76	0.69	0.83	2.28	0.76
	V1	0.77	0.83	0.87	2.47	0.82
	V2	0.79	0.83	0.90	2.53	0.84
	V3	0.80	0.80	0.84	2.44	0.81
	V4	0.84	0.81	0.85	2.50	0.83
	V5	0.69	0.76	0.77	2.22	0.74
<b>SUBTOTAL</b>		4.67	4.73	5.05	14.45	
<b>TOTAL</b>		14.21	14.68	15.10	43.98	0.81

Tabel Lampiran 28. Sidik Ragam Persentase Gabah Berisi Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL	
					0.05	0.01
Ulangan	2	0.022	0.011	3.099 tn	6.94427	18
W	2	0.007	0.003	0.921 tn	6.94427	18
Galat a	4	0.014	0.004			
V	5	0.028	0.006	3.288 *	2.53355	3.69902
W X V	10	0.011	0.001	0.649 tn	2.16458	2.97909
Galat b	30	0.051	0.002			
Total	53	0.133				
KK (a):	7.33					
KK (b):	5.07					

Keterangan : \* : Berpengaruh Nyata  
 \*\* : Berpengaruh Sangat Nyata  
 tn : Tidak Berpengaruh Nyata

Tabel Lampiran 29. Rata-rata Bobot 100 Gabah Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		1	2	3		
W0	V0	23.20	18.40	25.00	66.60	22.20
	V1	23.60	22.80	24.00	70.40	23.47
	V2	22.40	19.20	23.80	65.40	21.80
	V3	22.60	19.40	27.00	69.00	23.00
	V4	19.60	22.60	20.00	62.20	20.73
	V5	22.20	18.40	19.60	60.20	20.07
<b>SUBTOTAL</b>		133.60	120.80	139.40	393.80	
W1	V0	23.80	22.80	24.60	71.20	23.73
	V1	22.80	25.80	24.40	73.00	24.33
	V2	17.40	19.60	21.40	58.40	19.47
	V3	17.20	24.40	26.80	68.40	22.80
	V4	19.20	19.00	22.80	61.00	20.33
	V5	22.40	22.60	23.20	68.20	22.73
<b>SUBTOTAL</b>		122.80	134.20	143.20	400.20	
W2	V0	28.00	17.60	25.00	70.60	23.53
	V1	19.60	18.60	19.40	57.60	19.20
	V2	17.80	16.70	18.60	53.10	17.70
	V3	22.60	18.80	19.80	61.20	20.40
	V4	19.40	17.60	17.60	54.60	18.20
	V5	19.80	17.40	21.20	58.40	19.47
<b>SUBTOTAL</b>		127.20	106.70	121.60	355.50	
<b>TOTAL</b>		383.60	361.70	404.20	1149.50	21.29

Tabel Lampiran 30. Sidik Ragam Bobot 100 Gabah Padi (g) pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F.TABEL		
					0.05	0.01	
<b>Ulangan</b>	2	50.189	25.095	1.921	tn	6.94427	18
<b>PU</b>	2	64.925	32.462	2.484	tn	6.94427	18
<b>Galat a</b>	4	52.265	13.066				
<b>AP</b>	5	94.352	18.870	4.520	**	2.53355	3.69902
<b>PU X AP</b>	10	51.757	5.176	1.240	tn	2.16458	2.97909
<b>Galat b</b>	30	125.232	4.174				
<b>Total</b>	53	438.721					

KK (a): 16.9809

KK (b): 9.59803

Keterangan : \* : Berpengaruh Nyata  
 \*\* : Berpengaruh Sangat Nyata  
 tn : Tidak Berpengaruh Nyata

Tabel Lampiran 31. Rata-rata Jumlah Cabang Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		1	2	3		
W0	V0	10.40	10.83	10.67	31.90	10.63
	V1	9.50	9.00	9.50	28.00	9.33
	V2	8.17	8.33	8.17	24.67	8.22
	V3	10.33	12.33	9.67	32.33	10.78
	V4	12.67	9.67	9.60	31.93	10.64
	V5	9.00	11.67	11.33	32.00	10.67
<b>SUBTOTAL</b>		60.07	61.83	58.93	180.83	
W1	V0	9.83	10.17	9.67	29.67	9.89
	V1	9.67	10.67	11.17	31.50	10.50
	V2	7.33	11.00	8.80	27.13	9.04
	V3	8.17	8.40	11.50	28.07	9.36
	V4	9.00	9.83	10.33	29.17	9.72
	V5	10.33	12.67	11.00	34.00	11.33
<b>SUBTOTAL</b>		54.33	62.73	62.47	179.53	
W2	V0	9.17	8.50	10.50	28.17	9.39
	V1	8.83	11.60	11.17	31.60	10.53
	V2	7.83	8.67	11.33	27.83	9.28
	V3	10.17	10.80	9.67	30.63	10.21
	V4	10.33	11.33	10.33	32.00	10.67
	V5	8.33	12.00	10.00	30.33	10.11
<b>SUBTOTAL</b>		54.67	62.90	63.00	180.57	
<b>TOTAL</b>		169.07	187.47	184.40	540.93	10.02

Tabel Lampiran 32. Sidik Ragam Jumlah Cabang Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F.TABEL	
					0.05	0.01
Ulangan	2	10.798	5.399	4.203 tn	6.94427	18
W	2	0.052	0.026	0.020 tn	6.94427	18
Galat a	4	5.138	1.284			
V	5	17.710	3.542	2.751 *	2.53355	3.69902
W X V	10	14.013	1.401	1.088 tn	2.16458	2.97909
Galat b	30	38.626	1.288			
Total	53	86.337				
KK (a):	11.31					
KK (b):	11.32					

Keterangan : \* : Berpengaruh Nyata  
 \*\* : Berpengaruh Sangat Nyata  
 tn : Tidak Berpengaruh Nyata

Tabel Lampiran 33. Rata-rata Kadar Klorofil a Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		1	2	3		
W0	V0	247.00	257.63	249.77	754.40	251.47
	V1	268.08	267.75	279.10	814.93	271.64
	V2	267.59	260.05	272.58	800.22	266.74
	V3	262.44	261.42	254.47	778.32	259.44
	V4	254.11	273.53	234.76	762.39	254.13
	V5	257.63	270.02	266.44	794.10	264.70
<b>SUBTOTAL</b>		1556.84	1590.41	1557.11	4704.36	
W1	V0	242.26	248.30	258.50	749.06	249.69
	V1	259.02	279.70	258.85	797.57	265.86
	V2	245.68	270.83	240.32	756.83	252.28
	V3	256.23	244.55	249.04	749.82	249.94
	V4	248.85	250.87	239.73	739.45	246.48
	V5	253.57	267.75	260.57	781.89	260.63
<b>SUBTOTAL</b>		1505.62	1562.00	1507.00	4574.62	
W2	V0	254.11	265.95	246.62	766.68	255.56
	V1	257.63	277.11	241.10	775.84	258.61
	V2	280.61	264.28	282.71	827.60	275.87
	V3	283.00	248.85	251.41	783.27	261.09
	V4	239.93	279.10	261.08	780.10	260.03
	V5	268.89	271.47	259.54	799.90	266.63
<b>SUBTOTAL</b>		1584.18	1606.75	1542.46	4733.38	
<b>TOTAL</b>		4646.64	4759.16	4606.57	14012.37	259.49

Tabel Lampiran 34. Sidik Ragam Kadar Klorofil a Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F.TABEL	
					0.05	0.01
Ulangan	2	695.373	347.687	10.847 *	6.94427	18
W	2	794.091	397.046	12.387 *	6.94427	18
Galat a	4	128.217	32.054			
V	5	1617.805	323.561	2.380 tn	2.53355	3.69902
W X V	10	915.733	91.573	0.674 tn	2.16458	2.97909
Galat b	30	4078.481	135.949			
Total	53	8229.700				
KK (a):	2.18					
KK (b):	4.49					

Keterangan : \* : Berpengaruh Nyata  
 \*\* : Berpengaruh Sangat Nyata  
 tn : Tidak Berpengaruh Nyata

Tabel Lampiran 35. Rata-rata Kadar Klorofil b Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		1	2	3		
W0	V0	99.98	104.77	101.21	305.96	101.99
	V1	109.74	109.58	115.30	334.63	111.54
	V2	109.50	105.89	111.97	327.37	109.12
	V3	107.02	106.54	103.31	316.87	105.62
	V4	103.15	112.45	94.82	310.42	103.47
	V5	104.77	110.70	108.94	324.41	108.14
<b>SUBTOTAL</b>		634.17	649.93	635.56	1919.66	
W1	V0	97.94	100.55	105.17	303.67	101.22
	V1	105.41	115.62	105.33	326.36	108.79
	V2	99.41	111.10	97.12	307.64	102.55
	V3	104.12	98.92	100.88	303.93	101.31
	V4	100.80	101.69	96.88	299.37	99.79
	V5	102.91	109.58	106.14	318.63	106.21
<b>SUBTOTAL</b>		610.60	637.47	611.52	1859.59	
W2	V0	103.15	108.70	99.82	311.68	103.89
	V1	104.77	114.28	97.45	316.49	105.50
	V2	116.09	107.90	117.20	341.19	113.73
	V3	117.36	100.80	101.94	320.09	106.70
	V4	96.96	115.30	106.38	318.64	106.21
	V5	110.14	111.42	105.65	327.21	109.07
<b>SUBTOTAL</b>		648.47	658.40	628.44	1935.31	
<b>TOTAL</b>		1893.23	1945.81	1875.52	5714.55	105.83

Tabel Lampiran 36. Sidik Ragam Kadar Klorofil b Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F.TABEL	
					0.05	0.01
Ulangan	2	148.484	74.242	9.237 *	6.94427	18
W	2	177.537	88.768	11.045 *	6.94427	18
Galat a	4	32.148	8.037			
V	5	354.284	70.857	2.351 tn	2.53355	3.69902
W X V	10	202.327	20.233	0.671 tn	2.16458	2.97909
Galat b	30	904.080	30.136			
Total	53	1818.861				
KK (a):	2.67					
KK (b):	5.18					

Keterangan : \* : Berpengaruh Nyata  
 \*\* : Berpengaruh Sangat Nyata  
 tn : Tidak Berpengaruh Nyata

Tabel Lampiran 37. Rata-rata Kadar Klorofil Total Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		1	2	3		
W0	V0	354.41	369.55	358.35	1082.31	360.77
	V1	384.54	384.07	400.46	1169.06	389.69
	V2	383.83	373.02	391.02	1147.87	382.62
	V3	376.43	374.97	365.03	1116.43	372.14
	V4	364.52	392.39	337.13	1094.05	364.68
	V5	369.55	387.34	382.18	1139.07	379.69
<b>SUBTOTAL</b>		2233.29	2281.34	2234.17	6748.80	
W1	V0	347.70	356.26	370.80	1074.75	358.25
	V1	371.54	401.34	371.29	1144.17	381.39
	V2	352.55	388.49	344.97	1086.01	362.00
	V3	367.55	350.95	357.31	1075.81	358.60
	V4	357.04	359.91	344.14	1061.09	353.70
	V5	363.76	384.07	373.75	1121.58	373.86
<b>SUBTOTAL</b>		2160.15	2241.01	2162.25	6563.41	
W2	V0	364.52	381.47	353.88	1099.87	366.62
	V1	369.55	397.58	346.06	1113.19	371.06
	V2	402.66	379.08	405.70	1187.44	395.81
	V3	406.13	357.04	360.68	1123.86	374.62
	V4	344.41	400.46	374.48	1119.36	373.12
	V5	385.71	389.42	372.28	1147.40	382.47
<b>SUBTOTAL</b>		2272.99	2305.04	2213.09	6791.13	
<b>TOTAL</b>		6666.42	6827.39	6609.51	20103.33	372.28

Tabel Lampiran 38. Sidik Ragam Kadar Klorofil Total Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F.TABEL	
					0.05	0.01
Ulangan	2	1418.899	709.449	10.617 *	6.94427	18
W	2	1629.948	814.974	12.197 *	6.94427	18
Galat a	4	267.281	66.820			
V	5	3311.611	662.322	2.377 tn	2.53355	3.69902
W X V	10	1876.355	187.636	0.673 tn	2.16458	2.97909
Galat b	30	8360.109	278.670			
Total	53	16864.202				
KK (a):	2.19					
KK (b):	4.48					

Keterangan : \* : Berpengaruh Nyata  
 \*\* : Berpengaruh Sangat Nyata  
 tn : Tidak Berpengaruh Nyata

Tabel Lampiran 39. Rata-rata KerVatan Stomata Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		1	2	3		
W0	V0	402.55	422.93	407.64	1233.12	411.04
	V1	453.50	458.60	468.79	1380.89	460.30
	V2	397.45	387.26	412.74	1197.45	399.15
	V3	438.22	463.69	417.83	1319.75	439.92
	V4	524.84	509.55	504.46	1538.85	512.95
	V5	377.07	412.74	366.88	1156.69	385.56
<b>SUBTOTAL</b>		2593.63	2654.78	2578.34	7826.75	
W1	V0	392.36	412.74	407.64	1212.74	404.25
	V1	438.22	478.98	443.31	1360.51	453.50
	V2	407.64	392.36	392.36	1192.36	397.45
	V3	433.12	407.64	438.22	1278.98	426.33
	V4	422.93	433.12	443.31	1299.36	433.12
	V5	275.16	331.21	315.92	922.29	307.43
<b>SUBTOTAL</b>		2369.43	2456.05	2440.76	7266.24	
W2	V0	321.02	366.88	331.21	1019.11	339.70
	V1	397.45	422.93	392.36	1212.74	404.25
	V2	382.17	412.74	361.78	1156.69	385.56
	V3	371.97	387.26	356.69	1115.92	371.97
	V4	504.46	524.84	514.65	1543.95	514.65
	V5	336.31	346.50	351.59	1034.39	344.80
<b>SUBTOTAL</b>		2313.38	2461.15	2308.28	7082.80	
<b>TOTAL</b>		7276.43	7571.97	7327.39	22175.80	410.66

Tabel Lampiran 40. Sidik Ragam KerVatan Stomata Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F.TABEL		
					0.05	0.01	
<b>Ulangan</b>	2	2773.398	1386.699	5.562	tn	6.94427	18
<b>W</b>	2	16690.392	8345.196	33.473	**	6.94427	18
<b>Galat a</b>	4	997.231	249.308				
<b>V</b>	5	105887.250	21177.450	91.491	**	2.53355	3.69902
<b>W X V</b>	10	28493.681	2849.368	12.310	**	2.16458	2.97909
<b>Galat b</b>	30	6944.073	231.469				
<b>Total</b>	53	161786.024					
KK (a):	3.84						
KK (b):	3.70						

Keterangan : \* : Berpengaruh Nyata  
 \*\* : Berpengaruh Sangat Nyata  
 tn : Tidak Berpengaruh Nyata



Tabel Lampiran 41. Rata-rata Lebar Stomata Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		1	2	3		
W0	V0	28.27	31.42	31.42	91.11	30.37
	V1	27.49	21.99	32.99	82.47	27.49
	V2	31.42	35.34	35.34	102.10	34.03
	V3	14.14	16.49	21.99	52.62	17.54
	V4	11.78	15.71	11.78	39.27	13.09
	V5	12.57	9.42	18.85	40.84	13.61
<b>SUBTOTAL</b>		125.66	130.38	152.37	408.41	
W1	V0	31.42	14.14	32.99	78.54	26.18
	V1	28.27	31.42	25.13	84.82	28.27
	V2	37.70	21.99	35.34	95.03	31.68
	V3	35.34	27.49	31.42	94.25	31.42
	V4	18.85	18.85	21.99	59.69	19.90
	V5	39.27	42.41	39.27	120.95	40.32
<b>SUBTOTAL</b>		190.85	156.29	186.14	533.28	
W2	V0	21.99	25.13	18.85	65.97	21.99
	V1	14.14	21.99	16.49	52.62	17.54
	V2	18.85	16.49	21.99	57.33	19.11
	V3	27.49	23.56	25.13	76.18	25.39
	V4	21.99	15.71	35.34	73.04	24.35
	V5	28.27	31.42	31.42	91.11	30.37
<b>SUBTOTAL</b>		132.73	134.30	149.23	416.26	
<b>TOTAL</b>		449.25	420.97	487.73	1357.95	25.15

Tabel Lampiran 42. Sidik Ragam Lebar Stomata Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F.TABEL		
					0.05	0.01	
Ulangan	2	124.763	62.382	2.847	tn	6.94427	18
W	2	543.536	271.768	12.404	*	6.94427	18
Galat a	4	87.638	21.910				
V	5	509.712	101.942	4.615	**	2.53355	3.69902
W X V	10	1738.807	173.881	7.871	**	2.16458	2.97909
Galat b	30	662.702	22.090				
Total	53	3667.157					
KK (a):	18.61						
KK (b):	18.68						

Keterangan : \* : Berpengaruh Nyata  
 \*\* : Berpengaruh Sangat Nyata  
 tn : Tidak Berpengaruh Nyata

Tabel Lampiran 43. Rata-rata Produksi Per Rumpun Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

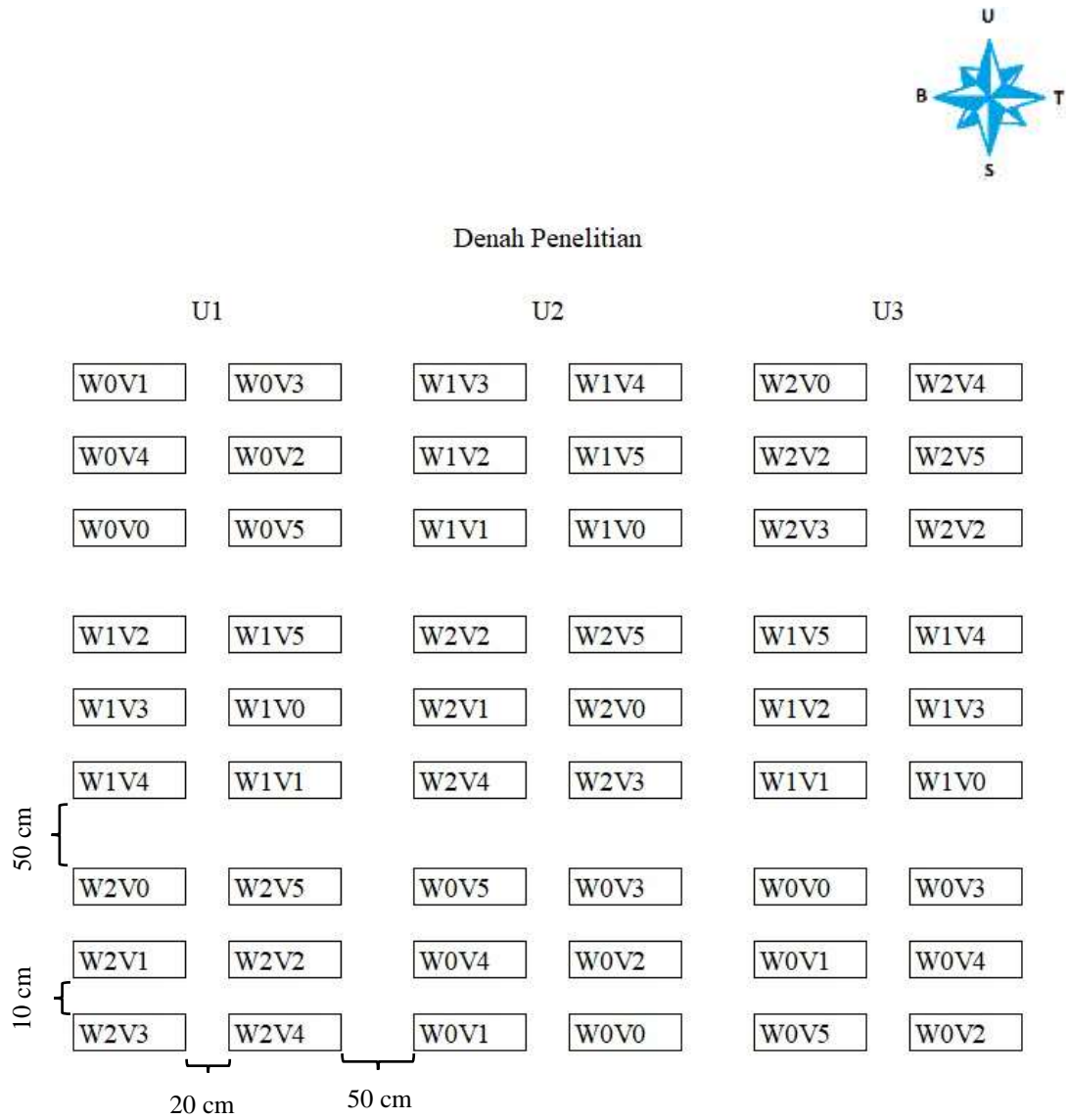
PU	AP	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
		1	2	3		
W0	V0	32.67	34.77	40.73	108.16	36.05
	V1	43.63	30.07	48.00	121.70	40.57
	V2	26.78	30.21	27.41	84.39	28.13
	V3	25.49	46.80	28.67	100.96	33.65
	V4	47.53	47.00	42.47	137.00	45.67
	V5	30.09	41.78	37.18	109.06	36.35
<b>SUBTOTAL</b>		206.19	230.63	224.45	661.27	
W1	V0	27.08	22.05	32.43	81.57	27.19
	V1	29.00	41.08	46.25	116.33	38.78
	V2	22.40	27.98	29.24	79.63	26.54
	V3	31.35	27.87	33.80	93.02	31.01
	V4	40.84	41.07	45.73	127.63	42.54
	V5	21.38	28.35	22.75	72.48	24.16
<b>SUBTOTAL</b>		172.05	188.40	210.20	570.65	
W2	V0	28.96	23.33	30.12	82.41	27.47
	V1	29.80	33.54	43.20	106.54	35.51
	V2	22.17	26.08	31.17	79.41	26.47
	V3	28.97	36.90	39.63	105.50	35.17
	V4	36.00	38.40	27.67	102.07	34.02
	V5	25.00	22.20	25.90	73.10	24.37
<b>SUBTOTAL</b>		170.89	180.45	197.68	549.03	
<b>TOTAL</b>		549.13	599.48	632.33	1780.94	32.98

Tabel Lampiran 44. Sidik Ragam Produksi Per RumWn Padi pada berbagai Pola pemanfaatan air dan Varietas

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F.TABEL		
					0.05	0.01	
Ulangan	2	195.115	97.557	9.236	*	6.94427	18
W	2	394.022	197.011	18.651	**	6.94427	18
Galat a	4	42.253	10.563				
V	5	1378.997	275.799	8.985	**	2.53355	3.69902
W X V	10	339.970	33.997	1.108	tn	2.16458	2.97909
Galat b	30	920.838	30.695				
<b>Total</b>	53	3271.195					
KK (a):	9.85						
KK (b):	16.79						

Keterangan : \* : Berpengaruh Nyata  
 \*\* : Berpengaruh Sangat Nyata  
 tn : Tidak Berpengaruh Nyata

**Gambar 1. Denah Penelitian**





(a)



(b)

**Gambar 2.** (a) Penyemaian benih, (b) Bibit siap pindah tanam



**Gambar 3.** Penanaman padi ke ember



**Gambar 4.** Perawatan tanaman berupa penyiraman, pemupukan, dan pengendalian OPT



(a)



(b)





















(c)

**Gambar 5.** (a) Pengamatan parameter vegetatif tanaman, (b) Pengukuran kadar klorofil menggunakan alat CCM, (c) Pengukuran intensitas cahaya matahari menggunakan solarimeter.



**Gambar 6.** Pengovenan sampel

Varietas	Pengairan		
	W0	W1	W2
V0			
V1			
V2			
V3			
V4			
V5			

**Gambar 7.** Perbandingan panjang 3 sampel malai padi pada masing-masing kombinasi perlakuan