

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Gani, Siska Widiyanti, Sulastri. 2021. Analisis Kandungan Unsur Hara Makro Dan Mikro Pada Kompos Campuran Kulit Pisang Dan Cangkang Telur Ayam. *Jurnal Kimia Riset*, Volume 6 No.1, Juni 2021
- Adi, I. G. P. R., dan Puja, I. N., 2019. Peningkatan produktivitas tanaman padi sawah melalui pemupukan kompos dan NPK. *Agrotrop*, 9(2): 178-187.
- Alamsjah, M. A., Silviana, I. N., dan Rachmawati, K., 2009. Pengaruh kombinasi pupuk kompos dan NPK terhadap pertumbuhan, jumlah klorofil a dan kadar air *Gracilaria verrucosa*. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 1(2): 169-178.
- Anonim, 2018. Benih padi M70D (super genjah 70 hari panen). Tani Makmur Nusantara. <https://www.tanimakmurnusantara.com/2018/06/benih-padi-m70d-super-genjah-70-hari.html>
- Anonim, 2020. Limbah jerami untuk meningkatkan nutrisi ternak. <https://www.kompasiana.com/meiwanardi/limbah-jerami-untuk-meningkatkan-nutrisi-pada-ternak>.
- Anonim, 2020. Membuat pupuk organik padat dari kotoran sapi. <https://ilmu.budidaya.com/cara-membuat-pupuk-organik-padat-dari-kotoran-sapi>.
- As'ari, N. P., 2014. *Proportion reduction in error (pre)* dalam mengukur asosiasi penggunaan kontrasepsi hormonal terhadap kejadian hipertensi. Yogyakarta: Skripsi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNY.
- Badan Litbang, 2012. Laporan pendampingan sl-ptt padi sawah. Kementerian Pertanian, Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Sumbar.
- Baharsyah, J. S, Suwardi,D dan Irsal Las. 1985. *Hubungan Iklim dengan Pertumbuhan Padi*. Badan penelitian dan pengembangan tanaman pangan. Pusat penelitian dan pengembangan tanaman pangan. Bogor.
- bbpadi. Litbang Pertanian, 2013. <https://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/varietas-padi/inbrida-padi-sawah-inpari/inpari-32-hdb>.
- Bhargava B.S. 2002. Leaf analysis for nutrient diagnosis, recommendation and management in fruit crops. *J Indian Soc of Soil Sci* 50(4):352-373.
- Bohnet B. 2009. Efficient Parsing Of Syntactic And Sematic Dependency Structures. In *Proceeding of CoNLL-09*.
- BPS, 2022. Statistical yearbook of indonesia 2022. <https://Sulsel.BPS.go.id/>.
- BPTP Sulsel, 2020. Pemanfaatan limbah ternak dan tanamanebagai bahan organik dalam mendukung pertanian berkelanjutan. Departemen Pertanian Republik Indonesia Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sulawesi Selatan. <https://Sulsel.Litbang.Pertanian.go.id/Ind/Images/Pemanfaatan-Limbah->

Ternak-Dan-Tanaman-Sebagai-Bahan-Organik-Dalam-Mendukung - Pertanian-Berkelanjutan.Pdf

- Crews, T. E., Kitayama, K., Fownes, J. H., Riley, R. H., Herbert, D. A., and Mueller-Dumbois. 1995. Changes in soil phosphorus fractions and ecosystem dynamics across a long chronosequence in Hawaii. *Ecology* 76: 1407-1424
- Dedi, 2011. Analisa usaha budidaya ternak sapi potong. <http://petani.deptan.go.id/budidaya/analisa-usaha-budidaya-ternak-sapi-potong-1726>.
- Dirjen Tanaman Pangan, 2021. Petunjuk pelaksanaan kegiatan optimalisasi peningkatan ip tahun 2021. <https://tanamanpangan.pertanian.go.id/assets/front/uploads/document/6.%20Juklak%20Kegiatan%20Optimalisasi%20Peningkatan%20IP%20Tahun%202021%20-%2018%20Januari%2021%20-%2069%20Halaman.pdf>.
- Fairhurst, T., Witt, C., Buresh, R., dan Doberman, A., 2007. Padi: panduan praktis pengelolaan hara. Diterjemahkan oleh A. Widjono. IRRI. Jakarta.
- Gunawan, Nurheni Wijayanto, Sri Wilarso Budi. 2019. Karakteristik Sifat Kimia Tanah Dan Status Kesuburan Tanah Pada Agroforestri Tanaman Sayuran Berbasis Eucalyptus Sp. *Jurnal Silvikultur Tropika* Vol. 10 No. 02, Agustus 2019, Hal 63-69 ISSN: 2086-8227
- Hadisuwito, S., 2007. Membuat pupuk kompos cair. Penerbit Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Hanafiah, K. A., 2013. Dasar-dasar ilmu tanah. Rajawali Pers. Jakarta.
- Hardjowigeno S. 2007. Ilmu Tanah. Jakarta(ID): Pusaka Utama.
- Haryanta, D., dan Bambang, M., 2018. Sistem pertanian terpadu. Penerbit UWKS Press. Surabaya, Jawa Timur. https://eprints.unmerbaya.ac.id/id/eprint/2671/1/5.%20Buku%20Sistem%20Pertanian%20Terpadu_BG.pdf.
- Kaya. E., 2014. Pengaruh pupuk organik dan pupuk npk terhadap ph dan ketersediaan tanah serta serapan-k, pertumbuhan dan hasil padi sawah. *Buana Sains*, 14 (2): 113-122.
- Khairatun, N., dan Rina, D. Ningsih, 2013. Penggunaan pupuk organik untuk mengurangi pupuk anorganik dan peningkatan produktivitas padi di lahan pasang surut. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Kalimantan Selatan. Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian.
- Khairiah dan Haloho, L., 2011. Dinamika dan keragaan sistem integrasi padi-ternak di desa lubuk bayas kecamatan perbaungan kabupaten serdang bedagai, sumatera utara. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Departemen Pertanian.

- Kurnia, N., Sasli, I., & Wasian. 2021. Pengaruh pemupukan fosfat dan kalium terhadap pertumbuhan dan hasil gabah padi hitam di sawah tadah hujan. *Teknologi Pangan dan Agroindustri Perkebunan*, 1(1): 1-9.
- Kurniawan, J. D., dan Chusnah, M., 2021. Penerapan Kombinasi Pupuk Organik Dinosaurus dan Pupuk Kimia terhadap Pertumbuhan Padi Varietas IN PARI 32. Jombang: Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas KH. A. Wahab Hasbullah.
- Liferdi, R. Poerwanto dan A.D. Susila, 2009. Penentuan Status Hara Nitrogen Melalui Analisis Jaringan Daun pada Tanaman Manggis (*Garcinia mangostana* L.). Kumpulan makalah seminar ilmiah perhort.
- Li-li, H., Zhe-ke, Z., dan Hui-min, Y., 2017. Effects on soil quality of biochar and straw amendment in conjunction with chemical fertilizers. *Journal of Integrative Agriculture*, 16(3):704–712. [https://doi.org/10.1016/S2095-3119\(16\)61420-X](https://doi.org/10.1016/S2095-3119(16)61420-X).
- 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.
- Lozano FC. 1990. Soil and Plant Analysis : A Diagnostic Tool for Nursery Soil Management, in Planting Stock Production Technology. Training Course Proceeding. No.1.
- Mangoendidjojo, W., 2012. *Dasar - Dasar Pemuliaan Tanaman*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Minardi, S., Hartati, S., dan Pardono, 2014. Imbangan pupuk organik dan anorganik pengaruhnya terhadap hara pembatas dan kesuburan tanah lahan sawah bekas galian C pada hasil jagung (*Zea mays* L). *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*, 11(2): 122-129.
- Mooney PA. 1992. Citrus Nutrition-Leaf Nutrien Analysis. New Zealand: Hort.Research.
- Muslim, Rufaidah Qonita, Barus, Baba, Munibah, Khursatul, 2017. Analisis Spasial Indeks Pertanaman dan Produktivitas Padi Sawah di Dusun 1 Desa Purwasari, Kabupaten Bogor. Institut Pertanian Bogor, Bogor. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/88356>.
- Nio Song, A., Y. Banyo. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *J. Ilm. Sains* 15:166-173.
- Nisa, F. K., dan Rahayu, Y. S., 2022. Pengaruh pupuk organik cair nabati dan silika terhadap pertumbuhan tanaman kedelai yang mengalami cekaman air.
- Permatasari, O. S. I., Sugiyanta, dan Mubin, N., 2022. Kombinasi pupuk hayati dan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah (*Oryza sativa*). *Jurnal Bioindustri*, 5(1): 1-13.

- Prasetyo, B. H dan Suriadikarta, D. A. 2006. Karakteristik, potensi, dan teknologi pengelolaan tanah ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 25 (2): 39-46.
- Purnomo, E., Sutrisno, E., & Sumiyati, S. 2017. Pengaruh variasi C/N rasio terhadap produksi kompos dan kandungan kalium (K), pospat (P), dari batang pisang dengan kombinasi kotoran sapi dalam sistem vermicomposting. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(2):1-15
- Purnomo, R., Santoso, M., dan Heddy, S., 2013. Pengaruh berbagai macam pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(3): 93-100.
- Rahmat MH, Sufardi, Khalil M. 2016. Evaluasi Kesuburan Pada Beberapa Jenis Tanah di Lahan Kering Kabupaten Pidie Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*. Vol. 1 (1): 147-154.
- Ridwan, A., dan A. Rastono., 2017. Penerapan sistem pertanian organik pada tanaman padi oleh petani desa sukorejo kabupaten tuban. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1 (1):5–8. <https://doi.org/10.47492/jip.v1i1.440>.
- Sami, R. A., Yeye, M. Y., Usman, I. S., Hassan, L. B., dan Usman, M., 2013. Studies on genetic variability in some sweet sorghum (*Sorghum bicolor* L. Moench) genotypes. *Acad. Res. J. Agric. Sci. Res.* 1, 1-6.
- Septiani, T., Thesiwati, A. S., dan Haryoko, W., 2021. Pengaruh kompos jerami padi dan NPK terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis. *Jurnal Embrio*, 13(2): 31-44.
- Setianingsih, T. 2017. Pemanfaatan kompos vinase sebagai substitusi pupuk kalium terhadap kadar kalium dan pertumbuhan tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.). Skripsi. Universitas Brawijaya, Malang.
- Siwanto, T., Sugiyanta dan Melati, M. 2015. Peran pupuk organik dalam peningkatan efisiensi pupuk anorganik pada padi sawah (*Oryza sativa* L.). *J. Agron. Indonesia*, 43(1): 8-14.
- Sugiyanta, Purwono, D., Guntoro, dan Susila, A. D., 2010. Reduksi dosis penggunaan pupuk buatan pada produksi padi sawah. lembaga penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Institut Pertanian Bogor.
- Suharyanto, 2019. Manfaat pupuk kandang dalam ilmu biologi. <https://dosenbiologi.com/pertanian/manfaat-pupuk-kandang-dalam-ilmu-biologi>.
- Sumadji, A.R., K. Purbasari. 2018. Indeks stomata, panjang akar dan tinggi tanaman sebagai indikator kekurangan air pada tanaman padi varietas IR64 dan Ciherang. *J. AGRI-TEK*. 19:82-85.

- Susanto AN. 2005. Pemetaan Dan Pengelolaan Status Kesuburan Tanah Di Dataran Wai Apu, Pulau Buru. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* Vol. 8 (3): 315-332.
- Sutarman, L. W., 2013. Heritabilitas pada tanaman kedelai (*Glycine max* L.). Digital Library University of Lampung, Bandar Lampung.
- Sutrisna, N., Diratmaja, A., Sinaga, A., dan Ramdhaniati, S., 2015. Deskripsi varietas unggul baru padi. balai pengkajian teknologi pertanian (bptp) jawa barat. https://jabar.litbang.pertanian.go.id/images/stories/infotek_2015/deskripsi_vub_padi.pdf.
- Syukur, M., Sujiprihati, S., dan Yunianti, R., 2015. *Teknik pemuliaan tanaman*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- UPBS, 2018. Deskripsi varietas padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. <https://www.litbang.pertanian.go.id/varietas/749/>
- Wahyuni E. S., Saiful, Endang dan Pudjiastutik, W., 2015. Pengaruh penggunaan pupuk npk terhadap produksi padi (*oryza sativa* l.) varietas ciharang. *Jurnal Bioshell*, 4(1): 233-242.
- Widarti, B., Wardhini, W., & Sarwono, E. 2015. Pengaruh rasio C/N bahan baku pada pembuatan kompos dari kubis dan kulit pisang. *Jurnal integritas proses*. 5(2):78-79
- Widodo, F., Wahyono, dan Sutrisno. 2012. Kecernaan bahan kering, kecernaan bahan organik, produksi VFA dan NH3 pakan komplit dengan level jerami padi berbeda secara in vitro. *Indonesian Jurnal Of Food Technology*, 1 (1). Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang.
- Yafizham, dan Lukiwati D. R., 2019. Produksi empat varietas padi sawah yang diberi kombinasi pupuk bio-slurry dan NPK. *Agrotechnology Research Journal*, 3(1): 23-27.
- Zwart P.2006. Fruit Tree Leaf Analysis. www.omafra.gov.on.ca/2006/htm. [12 Agustus 2008].

LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1a. Rata-rata tinggi tanaman (cm) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	86.00	85.00	83.00	254.00	84.67
	V2	90.00	90.00	75.00	255.00	85.00
	V3	89.00	89.00	80.00	258.00	86.00
	V4	80.00	95.00	80.00	255.00	85.00
	V5	75.00	79.00	74.00	228.00	76.00
	V6	80.00	80.00	79.00	239.00	79.67
	V7	81.00	81.00	77.00	239.00	79.67
Sub Total	581.00	599.00	548.00	1728.00	576.00	
P2	V1	102.00	86.00	83.00	271.00	90.33
	V2	114.00	85.00	85.00	284.00	94.67
	V3	95.00	93.00	94.00	282.00	94.00
	V4	83.00	108.00	100.00	291.00	97.00
	V5	80.00	78.00	79.00	237.00	79.00
	V6	84.00	85.00	81.00	250.00	83.33
	V7	84.00	82.00	80.00	246.00	82.00
Sub Total	642.00	617.00	602.00	1861.00	620.33	
P3	V1	80.00	89.00	78.00	247.00	82.33
	V2	84.00	81.00	80.00	245.00	81.67
	V3	74.00	99.00	92.00	265.00	88.33
	V4	85.00	81.00	92.00	258.00	86.00
	V5	78.00	77.00	83.00	238.00	79.33
	V6	82.00	77.00	75.00	234.00	78.00
	V7	88.00	73.00	78.00	239.00	79.67
Sub Total	571.00	577.00	578.00	1726.00	575.33	
P4	V1	79.00	86.00	65.00	230.00	76.67
	V2	68.00	78.00	80.00	226.00	75.33
	V3	82.00	80.00	77.00	239.00	79.67
	V4	90.00	80.00	68.00	238.00	79.33
	V5	73.00	85.00	71.00	229.00	76.33
	V6	81.00	75.00	70.00	226.00	75.33
	V7	86.00	75.00	77.00	238.00	79.33
Sub Total	559.00	559.00	508.00	1626.00	542.00	
P5	V1	75.00	80.00	84.00	239.00	79.67
	V2	79.00	65.00	85.00	229.00	76.33
	V3	80.00	86.00	80.00	246.00	82.00
	V4	86.00	75.00	87.00	248.00	82.67
	V5	70.00	70.00	87.00	227.00	75.67
	V6	75.00	66.00	68.00	209.00	69.67
	V7	81.00	68.00	83.00	232.00	77.33
Sub Total	546.00	510.00	574.00	1630.00	543.33	
Total	2899.00	2862.00	2810.00	8571.00	2857.00	

Tabel Lampiran 1b. Sidik ragam tinggi tanaman (cm) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG		F.TABEL	
						0.05	0.01
Ulangan	2	114.2286	57.1143	0.62	TN	4.46	8.65
P	4	1749.9429	437.4857	4.73	*	3.84	7.01
Galat P	8	739.4857	92.4357				
V	6	1247.0476	207.8413	4.41	**	2.25	3.12
P x V	24	599.5238	24.9802	0.53	TN	1.70	2.12
Galat V	60	2826.2857	47.1048				
Total	104	7276.5143					
KK R	11.78%						
KK P	8.41%						

Tabel Lampiran 2a. Rata-rata jumlah anakan (batang) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	34.00	33.00	31.00	98.00	32.67
	V2	34.00	30.00	31.00	95.00	31.67
	V3	33.00	31.00	28.00	92.00	30.67
	V4	30.00	28.00	33.00	91.00	30.33
	V5	29.00	33.00	33.00	95.00	31.67
	V6	30.00	29.00	29.00	88.00	29.33
	V7	31.00	30.00	30.00	91.00	30.33
Sub Total	221.00	214.00	215.00	650.00	216.67	
P2	V1	35.00	35.00	37.00	107.00	35.67
	V2	33.00	31.00	31.00	95.00	31.67
	V3	31.00	32.00	34.00	97.00	32.33
	V4	29.00	29.00	31.00	89.00	29.67
	V5	34.00	34.00	31.00	99.00	33.00
	V6	32.00	30.00	32.00	94.00	31.33
	V7	32.00	31.00	29.00	92.00	30.67
Sub Total	226.00	222.00	225.00	673.00	224.33	
P3	V1	32.00	31.00	30.00	93.00	31.00
	V2	28.00	33.00	30.00	91.00	30.33
	V3	33.00	30.00	35.00	98.00	32.67
	V4	31.00	31.00	30.00	92.00	30.67
	V5	31.00	28.00	33.00	92.00	30.67
	V6	31.00	33.00	30.00	94.00	31.33
	V7	31.00	33.00	31.00	95.00	31.67
Sub Total	217.00	219.00	219.00	655.00	218.33	
P4	V1	32.00	30.00	29.00	91.00	30.33
	V2	31.00	30.00	29.00	90.00	30.00
	V3	28.00	30.00	30.00	88.00	29.33
	V4	33.00	33.00	33.00	99.00	33.00
	V5	31.00	30.00	30.00	91.00	30.33
	V6	31.00	31.00	31.00	93.00	31.00
	V7	31.00	28.00	28.00	87.00	29.00
Sub Total	217.00	212.00	210.00	639.00	213.00	
P5	V1	31.00	33.00	31.00	95.00	31.67
	V2	27.00	32.00	27.00	86.00	28.67
	V3	32.00	28.00	28.00	88.00	29.33
	V4	28.00	29.00	29.00	86.00	28.67
	V5	29.00	29.00	32.00	90.00	30.00
	V6	30.00	32.00	29.00	91.00	30.33
	V7	32.00	29.00	26.00	87.00	29.00
Sub Total	209.00	212.00	202.00	623.00	207.67	
Total	1090.00	1079.00	1071.00	3240.00	1080.00	

Tabel Lampiran 2b. Sidik ragam jumlah anakan (batang) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG		F. TABEL	
						0.05	0.01
Ulangan	2	5.2000	2.6000	1.77	TN	4.46	8.65
P	4	65.9048	16.4762	11.22	**	3.84	7.01
Galat P	8	11.7524	1.4690				
V	6	43.9238	7.3206	2.40	*	2.25	3.12
P x V	24	109.0286	4.5429	1.49	TN	1.70	2.12
Galat V	60	183.0476	3.0508				
Total	104	418.8571					
KK R	3.93%						
KK P	5.66%						

Tabel Lampiran 3a. Rata-rata jumlah anakan produktif (batang) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	31.00	28.00	27.00	86.00	28.67
	V2	29.00	27.00	25.00	81.00	27.00
	V3	27.00	28.00	25.00	80.00	26.67
	V4	23.00	26.00	24.00	73.00	24.33
	V5	25.00	29.00	27.00	81.00	27.00
	V6	24.00	32.00	29.00	85.00	28.33
	V7	29.00	24.00	25.00	78.00	26.00
Sub Total	188.00	194.00	182.00	564.00	188.00	
P2	V1	30.00	29.00	27.00	86.00	28.67
	V2	27.00	29.00	29.00	85.00	28.33
	V3	26.00	27.00	27.00	80.00	26.67
	V4	32.00	25.00	26.00	83.00	27.67
	V5	29.00	25.00	26.00	80.00	26.67
	V6	30.00	28.00	27.00	85.00	28.33
	V7	31.00	27.00	25.00	83.00	27.67
Sub Total	205.00	190.00	187.00	582.00	194.00	
P3	V1	28.00	26.00	26.00	80.00	26.67
	V2	29.00	27.00	26.00	82.00	27.33
	V3	30.00	25.00	24.00	79.00	26.33
	V4	28.00	25.00	24.00	77.00	25.67
	V5	27.00	27.00	26.00	80.00	26.67
	V6	26.00	26.00	24.00	76.00	25.33
	V7	26.00	25.00	23.00	74.00	24.67
Sub Total	194.00	181.00	173.00	548.00	182.67	
P4	V1	28.00	24.00	28.00	80.00	26.67
	V2	26.00	25.00	18.00	69.00	23.00
	V3	28.00	26.00	27.00	81.00	27.00
	V4	27.00	24.00	23.00	74.00	24.67
	V5	25.00	24.00	21.00	70.00	23.33
	V6	19.00	26.00	25.00	70.00	23.33
	V7	25.00	27.00	23.00	75.00	25.00
Sub Total	178.00	176.00	165.00	519.00	173.00	
P5	V1	21.00	25.00	21.00	67.00	22.33
	V2	24.00	26.00	22.00	72.00	24.00
	V3	24.00	27.00	22.00	73.00	24.33
	V4	25.00	28.00	21.00	74.00	24.67
	V5	23.00	23.00	23.00	69.00	23.00
	V6	17.00	26.00	20.00	63.00	21.00
	V7	21.00	26.00	21.00	68.00	22.67
Sub Total	155.00	181.00	150.00	486.00	162.00	
Total	920.00	922.00	857.00	2699.00	899.67	

Tabel Lampiran 3b. Sidik ragam jumlah anakan produktif (batang) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG		F.TABEL	
						0.05	0.01
Ulangan	2	78.0762	39.0381	3.72	TN	4.46	8.65
P	4	274.3238	68.5810	6.53	*	3.84	7.01
Galat P	8	84.0190	10.5024				
V	6	26.6476	4.4413	1.06	TN	2.25	3.12
P x V	24	115.5429	4.8143	1.15	TN	1.70	2.12
Galat V	60	251.2381	4.1873				
Total	104	829.8476					
KK R		12.61%					
KK P		7.96%					

Tabel Lampiran 4a. Rata-rata panjang malai (cm) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	20.00	20.00	21.00	61.00	20.33
	V2	16.00	18.00	20.00	54.00	18.00
	V3	18.00	17.00	16.00	51.00	17.00
	V4	16.00	14.00	16.00	46.00	15.33
	V5	19.00	14.00	17.00	50.00	16.67
	V6	21.00	21.00	20.00	62.00	20.67
	V7	21.00	21.00	18.00	60.00	20.00
Sub Total	131.00	125.00	128.00	384.00	128.00	
P2	V1	22.00	21.00	20.00	63.00	21.00
	V2	21.00	21.00	18.00	60.00	20.00
	V3	15.00	18.00	17.00	50.00	16.67
	V4	20.00	13.00	17.00	50.00	16.67
	V5	18.00	17.00	14.00	49.00	16.33
	V6	21.00	20.00	21.00	62.00	20.67
	V7	19.00	21.00	20.00	60.00	20.00
Sub Total	136.00	131.00	127.00	394.00	131.33	
P3	V1	20.00	17.00	20.00	57.00	19.00
	V2	17.00	17.00	21.00	55.00	18.33
	V3	19.00	18.00	18.00	55.00	18.33
	V4	17.00	15.00	16.00	48.00	16.00
	V5	14.00	14.00	16.00	44.00	14.67
	V6	21.00	17.00	21.00	59.00	19.67
	V7	21.00	18.00	18.00	57.00	19.00
Sub Total	129.00	116.00	130.00	375.00	125.00	
P4	V1	22.00	19.00	22.00	63.00	21.00
	V2	17.00	18.00	21.00	56.00	18.67
	V3	21.00	18.00	14.00	53.00	17.67
	V4	17.00	15.00	18.00	50.00	16.67
	V5	14.00	14.00	15.00	43.00	14.33
	V6	17.00	18.00	16.00	51.00	17.00
	V7	22.00	16.00	16.00	54.00	18.00
Sub Total	130.00	118.00	122.00	370.00	123.33	
P5	V1	21.00	17.00	18.00	56.00	18.67
	V2	15.00	14.00	16.00	45.00	15.00
	V3	16.00	17.00	17.00	50.00	16.67
	V4	18.00	14.00	14.00	46.00	15.33
	V5	18.00	15.00	15.00	48.00	16.00
	V6	17.00	16.00	16.00	49.00	16.33
	V7	16.00	22.00	16.00	54.00	18.00
Sub Total	121.00	115.00	112.00	348.00	116.00	
Total	647.00	605.00	619.00	1871.00	623.67	

Tabel Lampiran 4b. Sidik ragam panjang malai (cm) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG		F.TABEL	
						0.05	0.01
Ulangan	2	26.1333	13.0667	6.40	**	4.46	8.65
P	4	56.8000	14.2000	6.95	*	3.84	7.01
Galat P	8	16.3429	2.0429				
V	6	237.2952	39.5492	11.81	**	2.25	3.12
P x V	24	86.1333	3.5889	1.07	TN	1.70	2.12
Galat V	60	200.8571	3.3476				
Total	104	623.5619					
KK R	8.02%						
KK P	10.27%						

Tabel Lampiran 5a. Rata-rata kandungan klorofil A ($\mu\text{mol.m}^{-2}$) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	257.32	260.99	259.92	778.23	259.41
	V2	265.68	269.56	251.12	786.36	262.12
	V3	220.47	268.88	271.15	760.50	253.50
	V4	244.72	219.06	262.01	725.80	241.93
	V5	235.46	211.23	247.42	694.12	231.37
	V6	230.42	261.86	209.58	701.87	233.96
	V7	225.40	233.27	233.94	692.62	230.87
Sub Total	1679.48	1724.85	1735.15	5139.49	1713.16	
P2	V1	264.08	267.75	259.92	791.75	263.92
	V2	271.15	215.86	265.23	752.24	250.75
	V3	238.16	239.63	242.66	720.45	240.15
	V4	210.80	197.81	266.23	674.84	224.95
	V5	255.48	241.62	251.23	748.33	249.44
	V6	254.84	237.09	249.97	741.90	247.30
	V7	265.78	265.08	255.00	785.86	261.95
Sub Total	1760.29	1664.84	1790.24	5215.36	1738.45	
P3	V1	245.63	209.51	240.98	696.12	232.04
	V2	183.50	215.51	146.83	545.83	181.94
	V3	210.16	187.09	198.12	595.36	198.45
	V4	217.30	208.06	231.61	656.97	218.99
	V5	266.23	225.27	185.64	677.14	225.71
	V6	246.75	244.61	253.66	745.02	248.34
	V7	231.42	261.30	218.59	711.31	237.10
Sub Total	1600.98	1551.36	1475.43	4627.76	1542.59	
P4	V1	243.58	226.82	262.72	733.12	244.37
	V2	246.25	245.29	246.25	737.78	245.93
	V3	220.07	215.03	241.45	676.54	225.51
	V4	205.64	226.31	180.52	612.47	204.16
	V5	244.83	259.30	248.65	752.78	250.93
	V6	244.61	231.48	250.96	727.05	242.35
	V7	269.07	257.37	242.83	769.28	256.43
Sub Total	1674.05	1661.59	1673.38	5009.02	1669.67	
P5	V1	204.83	221.14	219.60	645.57	215.19
	V2	184.79	174.64	198.59	558.02	186.01
	V3	213.14	260.07	244.44	717.65	239.22
	V4	185.22	193.68	219.06	597.96	199.32
	V5	179.36	183.32	199.05	561.74	187.25
	V6	239.75	254.41	229.73	723.90	241.30
	V7	274.33	254.20	236.91	765.43	255.14
Sub Total	1481.41	1541.47	1547.38	4570.26	1523.42	
Total	8196.22	8144.10	8221.57	24561.89	8187.30	

Tabel Lampiran 5b. Sidik ragam kandungan klorofil A ($\mu\text{mol.m}^{-2}$) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG		F.TABEL	
						0.05	0.01
Ulangan	2	89.1441	44.5721	0.12	TN	4.46	8.65
P	4	16703.2237	4175.8059	11.43	**	3.84	7.01
Galat P	8	2923.8821	365.4853				
V	6	10914.0960	1819.0160	5.23	**	2.25	3.12
P x V	24	24941.3914	1039.2246	2.99	**	1.70	2.12
Galat V	60	20854.4089	347.5735				
Total	104	76426.1463					
KK R	8.17%						
KK P	7.97%						

Tabel Lampiran 6a. Rata-rata kandungan klorofil B ($\mu\text{mol.m}^{-2}$) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	104.62	106.34	105.83	316.79	105.60
	V2	108.58	110.47	101.81	320.85	106.95
	V3	89.23	110.13	111.26	310.62	103.54
	V4	99.00	88.71	106.82	294.52	98.17
	V5	95.11	85.86	100.17	281.14	93.71
	V6	93.08	106.75	85.27	285.10	95.03
	V7	91.11	94.22	94.49	279.82	93.27
Sub Total	680.73	702.47	705.65	2088.85	696.28	
P2	V1	107.81	109.58	105.83	323.22	107.74
	V2	111.26	87.52	108.36	307.14	102.38
	V3	96.22	96.84	98.11	291.17	97.06
	V4	85.70	81.27	108.84	275.81	91.94
	V5	103.77	97.67	101.85	303.30	101.10
	V6	103.48	95.78	101.29	300.55	100.18
	V7	108.62	108.29	103.56	320.47	106.82
Sub Total	716.87	676.95	727.85	2121.66	707.22	
P3	V1	99.39	85.25	97.40	282.04	94.01
	V2	76.77	87.40	66.91	231.07	77.02
	V3	85.48	77.86	81.37	244.70	81.57
	V4	88.05	84.74	93.55	266.34	88.78
	V5	108.84	91.06	77.42	277.32	92.44
	V6	99.88	98.95	102.95	301.78	100.59
	V7	93.48	106.48	88.53	288.49	96.16
Sub Total	651.88	631.74	608.13	1891.74	630.58	
P4	V1	98.51	91.66	107.16	297.32	99.11
	V2	99.66	99.24	99.66	298.56	99.52
	V3	89.08	87.22	97.60	273.90	91.30
	V4	83.90	91.46	75.88	251.24	83.75
	V5	99.05	105.54	100.71	305.30	101.77
	V6	98.95	93.50	101.73	294.18	98.06
	V7	110.23	104.65	98.19	313.06	104.35
Sub Total	679.37	673.27	680.92	2033.57	677.86	
P5	V1	83.62	89.48	88.91	262.01	87.34
	V2	77.16	74.17	81.52	232.85	77.62
	V3	86.54	105.90	98.88	291.32	97.11
	V4	77.29	79.93	88.71	245.92	81.97
	V5	75.54	76.71	81.68	233.93	77.98
	V6	96.89	103.29	92.80	292.98	97.66
	V7	112.86	103.19	95.70	311.75	103.92
Sub Total	609.88	632.68	628.20	1870.77	623.59	
Total	3338.73	3317.11	3350.75	10006.58	3335.53	

Tabel Lampiran 6b. Sidik ragam kandungan klorofil B ($\mu\text{mol.m}^{-2}$) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG		F.TABEL	
						0.05	0.01
Ulangan	2	16.6081	8.3040	0.16	TN	4.46	8.65
P	4	2487.3713	621.8428	11.72	**	3.84	7.01
Galat P	8	424.3410	53.0426				
V	6	1573.2702	262.2117	4.74	**	2.25	3.12
P x V	24	3702.7313	154.2805	2.79	**	1.70	2.12
Galat V	60	3317.0183	55.2836				
Total	104	11521.3402					
KK R	7.64%						
KK P	7.80%						

Tabel Lampiran 7a. Rata-rata kandungan klorofil total ($\mu\text{mol.m}^{-2}$) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	368.91	374.16	372.62	1115.69	371.90
	V2	380.89	386.46	360.07	1127.42	375.81
	V3	316.97	385.48	388.76	1091.21	363.74
	V4	350.99	315.01	375.62	1041.62	347.21
	V5	337.93	304.16	354.82	996.91	332.30
	V6	330.85	375.40	301.89	1008.15	336.05
	V7	323.83	334.85	335.79	994.47	331.49
Sub Total	2410.36	2475.53	2489.57	7375.46	2458.49	
P2	V1	378.59	383.87	372.62	1135.08	378.36
	V2	388.76	310.56	380.24	1079.56	359.85
	V3	341.72	343.80	348.07	1033.59	344.53
	V4	303.57	285.72	381.67	970.97	323.66
	V5	366.27	346.60	360.23	1073.10	357.70
	V6	365.36	340.21	358.44	1064.01	354.67
	V7	381.03	380.03	365.59	1126.65	375.55
Sub Total	2525.30	2390.79	2566.86	7482.95	2494.32	
P3	V1	352.27	301.79	345.70	999.76	333.25
	V2	266.28	310.08	217.49	793.85	264.62
	V3	302.68	271.14	286.15	859.98	286.66
	V4	312.56	299.80	332.51	944.86	314.95
	V5	381.67	323.65	269.19	974.51	324.84
	V6	353.87	350.83	363.69	1068.38	356.13
	V7	332.25	374.60	314.35	1021.20	340.40
Sub Total	2301.58	2231.89	2129.08	6662.55	2220.85	
P4	V1	349.37	325.81	376.64	1051.82	350.61
	V2	353.15	351.79	353.15	1058.09	352.70
	V3	316.41	309.41	346.36	972.18	324.06
	V4	296.46	325.09	262.27	883.82	294.61
	V5	351.15	371.73	356.56	1079.44	359.81
	V6	350.83	332.34	359.84	1043.00	347.67
	V7	385.76	368.98	348.32	1103.06	367.69
Sub Total	2403.13	2385.15	2403.12	7191.41	2397.14	
P5	V1	295.34	317.89	315.76	928.99	309.66
	V2	268.03	254.37	286.79	809.19	269.73
	V3	306.80	372.84	350.58	1030.23	343.41
	V4	268.61	280.10	315.01	863.71	287.90
	V5	260.71	266.05	287.43	814.19	271.40
	V6	343.97	364.76	329.89	1038.61	346.20
	V7	393.35	364.45	339.96	1097.76	365.92
Sub Total	2136.81	2220.45	2225.41	6582.67	2194.22	
Total	11777.19	11703.82	11814.04	35295.04	11765.01	

Tabel Lampiran 7b. Sidik ragam kandungan klorofil total ($\mu\text{mol.m}^{-2}$) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG		F.TABEL	
						0.05	0.01
Ulangan	2	179.9167	89.9583	0.13	TN	4.46	8.65
P	4	32451.0691	8112.7673	11.51	**	3.84	7.01
Galat P	8	5641.1204	705.1401				
V	6	21106.4139	3517.7356	5.17	**	2.25	3.12
P x V	24	48395.4502	2016.4771	2.97	**	1.70	2.12
Galat V	60	40800.6142	680.0102				
Total	104	148574.5845					
KK R	7.90%						
KK P	7.76%						

Tabel Lampiran 8a. Rata-rata kerapatan stomata (stomata.mm⁻²) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	457.75	484.08	485.61	1427.44	475.81
	V2	319.11	443.31	378.98	1141.40	380.47
	V3	412.74	453.50	382.17	1248.41	416.14
	V4	336.31	361.78	359.87	1057.96	352.65
	V5	384.08	438.22	370.06	1192.36	397.45
	V6	412.74	356.69	336.31	1105.73	368.58
	V7	382.17	353.50	395.54	1131.21	377.07
Sub Total	2704.89	2891.08	2708.53	8304.50	2768.17	
P2	V1	531.65	550.03	517.55	1599.23	533.08
	V2	498.50	478.12	556.27	1532.89	510.96
	V3	550.03	458.31	443.03	1451.37	483.79
	V4	310.16	320.73	326.21	957.10	319.03
	V5	351.31	371.69	305.45	1028.44	342.81
	V6	372.07	346.59	340.35	1059.01	353.00
	V7	463.41	453.98	416.97	1334.36	444.79
Sub Total	3077.13	2979.45	2905.82	8962.40	2987.47	
P3	V1	428.03	468.79	402.55	1299.36	433.12
	V2	457.64	466.50	431.27	1355.41	451.80
	V3	468.79	570.70	428.03	1467.52	489.17
	V4	355.33	340.13	381.21	1076.67	358.89
	V5	560.51	417.83	290.45	1268.79	422.93
	V6	264.97	317.83	285.35	868.15	289.38
	V7	367.83	365.92	371.97	1105.72	368.57
Sub Total	2903.09	2947.70	2590.82	8441.62	2813.87	
P4	V1	528.98	516.88	501.16	1547.02	515.67
	V2	424.84	470.70	483.44	1378.98	459.66
	V3	422.93	433.12	417.83	1273.89	424.63
	V4	381.59	386.31	368.79	1136.69	378.90
	V5	394.27	334.39	358.60	1087.26	362.42
	V6	397.45	351.59	392.36	1141.40	380.47
	V7	422.93	412.74	428.03	1263.69	421.23
Sub Total	2972.99	2905.73	2950.21	8828.93	2942.98	
P5	V1	503.50	518.79	516.56	1538.85	512.95
	V2	504.46	494.27	514.65	1513.38	504.46
	V3	346.88	342.55	360.25	1049.68	349.89
	V4	353.50	360.45	361.40	1075.35	358.45
	V5	394.97	391.40	370.70	1157.07	385.69
	V6	341.40	397.45	392.36	1131.21	377.07
	V7	237.58	234.39	217.54	689.51	229.84
Sub Total	2682.29	2739.30	2733.46	8155.05	2718.35	
Total	14340.39	14463.28	13888.84	42692.50	14230.83	

Tabel Lampiran 8b. Sidik ragam kerapatan stomata (stomata.mm⁻²) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG		F.TABEL	
						0.05	0.01
Ulangan	2	5228.3337	2614.1669	1.81	TN	4.46	8.65
P	4	22629.3655	5657.3414	3.92	*	3.84	7.01
Galat P	8	11538.3611	1442.2951				
V	6	285336.9248	47556.1541	37.00	**	2.25	3.12
P x V	24	186168.5652	7757.0235	6.04	**	1.70	2.12
Galat V	60	77110.5059	1285.1751				
Total	104	588012.0563					
KK R	9.34%						
KK P	8.82%						

Tabel Lampiran 9a. Rata-rata luas bukaan stomata (μm^2) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	193.62	191.20	194.92	579.74	193.25
	V2	275.84	273.90	254.10	803.84	267.95
	V3	146.08	157.00	154.78	457.86	152.62
	V4	94.78	94.88	94.78	284.44	94.81
	V5	339.12	285.74	235.50	860.36	286.79
	V6	173.04	194.92	179.82	547.78	182.59
	V7	213.76	225.60	214.93	654.29	218.10
Sub Total	1436.24	1423.24	1328.83	4188.31	1396.10	
P2	V1	205.84	193.46	182.60	581.90	193.97
	V2	282.60	125.60	376.80	785.00	261.67
	V3	144.20	141.88	159.80	445.88	148.63
	V4	225.60	288.50	252.16	766.26	255.42
	V5	336.94	344.92	339.12	1020.98	340.33
	V6	236.90	250.72	238.30	725.92	241.97
	V7	200.72	209.80	208.64	619.16	206.39
Sub Total	1632.80	1554.88	1757.42	4945.10	1648.37	
P3	V1	251.68	208.40	204.78	664.86	221.62
	V2	125.60	148.40	133.04	407.04	135.68
	V3	203.28	257.00	217.72	678.00	226.00
	V4	286.56	282.60	283.76	852.92	284.31
	V5	397.72	397.62	398.68	1194.02	398.01
	V6	508.68	244.92	285.74	1039.34	346.45
	V7	344.92	360.42	334.10	1039.44	346.48
Sub Total	2118.44	1899.36	1857.82	5875.62	1958.54	
P4	V1	323.90	320.28	319.80	963.98	321.33
	V2	307.72	301.44	204.10	813.26	271.09
	V3	329.70	351.20	327.82	1008.72	336.24
	V4	243.76	243.76	243.52	731.04	243.68
	V5	243.52	239.72	244.92	728.16	242.72
	V6	339.60	341.44	352.60	1033.64	344.55
	V7	356.80	353.66	328.30	1038.76	346.25
Sub Total	2145.00	2151.50	2021.06	6317.56	2105.85	
P5	V1	263.76	257.00	267.72	788.48	262.83
	V2	234.92	226.08	223.52	684.52	228.17
	V3	252.60	260.28	252.70	765.58	255.19
	V4	219.80	219.80	213.52	653.12	217.71
	V5	315.74	305.50	327.05	948.29	316.10
	V6	261.20	280.28	282.60	824.08	274.69
	V7	266.90	264.92	280.28	812.10	270.70
Sub Total	1814.92	1813.86	1847.39	5476.17	1825.39	
Total	9147.40	8842.84	8812.52	26802.76	8934.25	

Tabel Lampiran 9b. Sidik ragam luas bukaan stomata (μm^2) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG		F. TABEL	
						0.05	0.01
Ulangan	2	1960.1972	980.0986	0.85	TN	4.46	8.65
P	4	130537.0738	32634.2684	28.21	**	3.84	7.01
Galat P	8	9253.3901	1156.6738				
V	6	118134.5943	19689.0991	14.39	**	2.25	3.12
P x V	24	235193.8670	9799.7445	7.16	**	1.70	2.12
Galat V	60	82109.9526	1368.4992				
Total	104	577189.0750					
KK R	13.32%						
KK P	14.49%						

Tabel Lampiran 10a. Rata-rata umur berbunga (HST) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	59.00	58.00	56.00	173.00	57.67
	V2	63.00	63.00	48.00	174.00	58.00
	V3	62.00	62.00	53.00	177.00	59.00
	V4	53.00	68.00	53.00	174.00	58.00
	V5	48.00	52.00	47.00	147.00	49.00
	V6	53.00	53.00	52.00	158.00	52.67
	V7	54.00	54.00	50.00	158.00	52.67
Sub Total	392.00	410.00	359.00	1161.00	387.00	
P2	V1	72.00	56.00	53.00	181.00	60.33
	V2	84.00	55.00	55.00	194.00	64.67
	V3	65.00	63.00	64.00	192.00	64.00
	V4	53.00	78.00	70.00	201.00	67.00
	V5	50.00	48.00	49.00	147.00	49.00
	V6	54.00	55.00	51.00	160.00	53.33
	V7	54.00	52.00	50.00	156.00	52.00
Sub Total	432.00	407.00	392.00	1231.00	410.33	
P3	V1	50.00	59.00	48.00	157.00	52.33
	V2	54.00	51.00	50.00	155.00	51.67
	V3	44.00	69.00	62.00	175.00	58.33
	V4	55.00	51.00	62.00	168.00	56.00
	V5	48.00	47.00	53.00	148.00	49.33
	V6	52.00	47.00	45.00	144.00	48.00
	V7	58.00	43.00	48.00	149.00	49.67
Sub Total	361.00	367.00	368.00	1096.00	365.33	
P4	V1	49.00	56.00	35.00	140.00	46.67
	V2	38.00	48.00	50.00	136.00	45.33
	V3	52.00	50.00	47.00	149.00	49.67
	V4	60.00	50.00	38.00	148.00	49.33
	V5	43.00	55.00	41.00	139.00	46.33
	V6	51.00	45.00	40.00	136.00	45.33
	V7	56.00	45.00	47.00	148.00	49.33
Sub Total	349.00	349.00	298.00	996.00	332.00	
P5	V1	50.00	55.00	59.00	164.00	54.67
	V2	54.00	40.00	60.00	154.00	51.33
	V3	55.00	61.00	55.00	171.00	57.00
	V4	61.00	50.00	62.00	173.00	57.67
	V5	45.00	45.00	62.00	152.00	50.67
	V6	50.00	41.00	43.00	134.00	44.67
	V7	56.00	43.00	58.00	157.00	52.33
Sub Total	371.00	335.00	399.00	1105.00	368.33	
Total	1905.00	1868.00	1816.00	5589.00	1863.00	

Tabel Lampiran 10b. Sidik ragam umur berbunga (HST) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG		F.TABEL	
						0.05	0.01
Ulangan	2	114.2286	57.1143	0.62	TN	4.46	8.65
P	4	1435.9429	358.9857	3.88	**	3.84	7.01
Galat P	8	739.4857	92.4357				
V	6	1247.0476	207.8413	4.41	**	2.25	3.12
P x V	24	599.5238	24.9802	0.53	TN	1.70	2.12
Galat V	60	2826.2857	47.1048				
Total	104	6962.5143					
KK R	18.06%						
KK P	12.89%						

Tabel Lampiran 11a. Rata-rata umur panen (HST) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	101.00	103.00	105.00	309.00	103.00
	V2	105.00	104.00	100.00	309.00	103.00
	V3	102.00	99.00	98.00	299.00	99.67
	V4	99.00	100.00	99.00	298.00	99.33
	V5	73.00	75.00	69.00	217.00	72.33
	V6	111.00	106.00	114.00	331.00	110.33
	V7	110.00	112.00	111.00	333.00	111.00
Sub Total	701.00	699.00	696.00	2096.00	698.67	
P2	V1	100.00	106.00	104.00	310.00	103.33
	V2	99.00	105.00	102.00	306.00	102.00
	V3	103.00	97.00	100.00	300.00	100.00
	V4	98.00	100.00	104.00	302.00	100.67
	V5	69.00	73.00	76.00	218.00	72.67
	V6	115.00	110.00	108.00	333.00	111.00
	V7	110.00	110.00	111.00	331.00	110.33
Sub Total	694.00	701.00	705.00	2100.00	700.00	
P3	V1	105.00	98.00	102.00	305.00	101.67
	V2	98.00	105.00	102.00	305.00	101.67
	V3	103.00	101.00	97.00	301.00	100.33
	V4	98.00	101.00	102.00	301.00	100.33
	V5	76.00	74.00	70.00	220.00	73.33
	V6	108.00	114.00	110.00	332.00	110.67
	V7	113.00	108.00	110.00	331.00	110.33
Sub Total	701.00	701.00	693.00	2095.00	698.33	
P4	V1	106.00	100.00	104.00	310.00	103.33
	V2	103.00	100.00	106.00	309.00	103.00
	V3	97.00	102.00	100.00	299.00	99.67
	V4	98.00	100.00	103.00	301.00	100.33
	V5	76.00	74.00	70.00	220.00	73.33
	V6	111.00	114.00	108.00	333.00	111.00
	V7	112.00	110.00	112.00	334.00	111.33
Sub Total	703.00	700.00	703.00	2106.00	702.00	
P5	V1	106.00	102.00	104.00	312.00	104.00
	V2	105.00	98.00	101.00	304.00	101.33
	V3	97.00	100.00	102.00	299.00	99.67
	V4	100.00	97.00	103.00	300.00	100.00
	V5	76.00	74.00	70.00	220.00	73.33
	V6	113.00	105.00	110.00	328.00	109.33
	V7	113.00	110.00	107.00	330.00	110.00
Sub Total	710.00	686.00	697.00	2093.00	697.67	
Total	3509.00	3487.00	3494.00	10490.00	3496.67	

Tabel Lampiran 11b. Sidik ragam umur panen (HST) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG		F.TABEL	
						0.05	0.01
Ulangan	2	7.2190	3.6095	0.56	TN	4.46	8.65
P	4	5.0476	1.2619	0.20	tn	3.84	7.01
Galat P	8	51.6381	6.4548				
V	6	14476.9143	2412.8190	283.23	**	2.25	3.12
P x V	24	27.0857	1.1286	0.13	TN	1.70	2.12
Galat V	60	511.1429	8.5190				
Total	104	15079.0476					
KK R		2.54%					
KK P		2.92%					

Tabel Lampiran 12a. Rata-rata jumlah gabah permalai (bulir) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	174.19	166.95	157.18	498.32	166.11
	V2	138.71	135.09	112.65	386.46	128.82
	V3	103.60	103.60	91.65	298.85	99.62
	V4	87.31	90.57	88.03	265.91	88.64
	V5	123.51	128.94	134.73	387.18	129.06
	V6	162.24	160.62	142.52	465.37	155.12
	V7	144.51	137.99	154.28	436.78	145.59
Sub Total	934.07	923.76	881.04	2738.87	912.96	
P2	V1	199.53	190.48	204.96	594.97	198.32
	V2	117.72	126.77	120.25	364.74	121.58
	V3	105.41	59.53	90.21	255.15	85.05
	V4	115.37	105.41	117.36	338.13	112.71
	V5	150.66	161.52	155.37	467.55	155.85
	V6	177.81	180.34	175.64	533.79	177.93
	V7	165.14	170.57	163.33	499.04	166.35
Sub Total	1031.63	994.62	1027.11	3053.36	1017.79	
P3	V1	166.95	165.14	163.69	495.78	165.26
	V2	127.85	126.04	110.84	364.74	121.58
	V3	118.08	112.65	107.58	338.31	112.77
	V4	96.36	99.98	91.29	287.63	95.88
	V5	147.40	149.57	152.47	449.45	149.82
	V6	160.43	157.90	157.90	476.23	158.74
	V7	139.80	129.66	165.50	434.97	144.99
Sub Total	956.88	940.95	949.28	2847.11	949.04	
P4	V1	119.89	103.60	116.99	340.48	113.49
	V2	121.70	125.32	137.99	385.01	128.34
	V3	90.21	109.03	95.64	294.87	98.29
	V4	112.65	63.96	60.25	236.86	78.95
	V5	60.16	127.13	100.70	287.99	96.00
	V6	169.85	203.15	146.68	519.67	173.22
	V7	127.13	127.13	119.89	374.15	124.72
Sub Total	801.58	859.32	778.14	2439.04	813.01	
P5	V1	128.94	84.78	118.08	331.80	110.60
	V2	135.82	58.35	109.03	303.20	101.07
	V3	126.77	78.98	111.93	317.68	105.89
	V4	75.73	71.38	56.18	203.29	67.76
	V5	108.13	114.46	117.72	340.30	113.43
	V6	98.17	109.03	47.49	254.69	84.90
	V7	110.84	89.12	89.48	289.44	96.48
Sub Total	784.39	606.10	649.90	2040.39	680.13	
Total	4508.56	4324.75	4285.47	13118.78	4372.93	

Tabel Lampiran 12b. Sidik ragam jumlah gabah permalai (bulir) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG		F.TABEL	
						0.05	0.01
Ulangan	2	810.4046	405.2023	1.29	TN	4.46	8.65
P	4	29625.3233	7406.3308	23.56	**	3.84	7.01
Galat P	8	2514.9693	314.3712				
V	6	50365.1146	8394.1858	35.10	**	2.25	3.12
P x V	24	26575.2277	1107.3012	4.63	**	1.70	2.12
Galat V	60	14348.3786	239.1396				
Total	104	124239.4180					
KK R	14.19%						
KK P	12.38%						

Tabel Lampiran 13a. Rata-rata persentase gabah berisi (%) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	87.13	86.30	84.78	258.21	86.07
	V2	87.48	83.06	84.10	254.64	84.88
	V3	74.07	77.07	76.10	227.24	75.75
	V4	69.21	67.38	65.69	202.28	67.43
	V5	76.34	72.96	74.82	224.12	74.71
	V6	80.16	79.08	76.01	235.25	78.42
	V7	74.34	72.99	77.85	225.18	75.06
Sub Total	548.73	538.84	539.35	1626.92	542.31	
P2	V1	93.02	90.99	91.64	275.65	91.88
	V2	85.48	87.51	86.17	259.16	86.39
	V3	77.27	72.69	75.14	225.10	75.03
	V4	79.91	86.27	82.24	248.42	82.81
	V5	87.44	90.68	88.58	266.70	88.90
	V6	94.54	94.23	92.09	280.86	93.62
	V7	93.09	91.71	92.89	277.69	92.56
Sub Total	610.75	614.08	608.75	1833.58	611.19	
P3	V1	95.30	92.09	93.13	280.52	93.51
	V2	84.24	83.03	82.89	250.16	83.39
	V3	77.72	84.10	80.72	242.54	80.85
	V4	73.24	65.65	69.86	208.75	69.58
	V5	87.27	88.72	90.65	266.64	88.88
	V6	89.96	94.27	89.27	273.50	91.17
	V7	82.20	83.44	84.33	249.97	83.32
Sub Total	589.93	591.30	590.85	1772.08	590.69	
P4	V1	85.93	87.07	84.00	257.00	85.67
	V2	87.13	89.55	87.99	264.67	88.22
	V3	66.14	68.69	69.76	204.59	68.20
	V4	81.10	78.64	76.17	235.91	78.64
	V5	66.11	70.75	74.14	211.00	70.33
	V6	99.23	96.43	93.79	289.45	96.48
	V7	94.75	90.75	83.93	269.43	89.81
Sub Total	580.39	581.88	569.78	1732.05	577.35	
P5	V1	92.46	83.02	90.22	265.70	88.57
	V2	87.05	82.40	91.19	260.64	86.88
	V3	91.01	89.16	91.12	271.29	90.43
	V4	66.98	74.09	63.95	205.02	68.34
	V5	78.58	72.81	74.98	226.37	75.46
	V6	81.95	79.19	62.16	223.30	74.43
	V7	90.39	81.91	76.15	248.45	82.82
Sub Total	588.42	562.58	549.77	1700.77	566.92	
Total	2918.22	2888.68	2858.50	8665.40	2888.47	

Tabel Lampiran 13b. Sidik ragam persentase gabah berisi (%) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG		F.TABEL	
						0.05	0.01
Ulangan	2	50.9516	25.4758	2.45	TN	4.46	8.65
P	4	1139.8187	284.9547	27.37	**	3.84	7.01
Galat P	8	83.3011	10.4126				
V	6	2865.4898	477.5816	42.82	**	2.25	3.12
P x V	24	3045.5734	126.8989	11.38	**	1.70	2.12
Galat V	60	669.1678	11.1528				
Total	104	7854.3023					
KK R	3.91%						
KK P	4.05%						

Tabel Lampiran 14a. Rata-rata persentase gabah hampa (%) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	12.87	13.70	15.22	41.79	13.93
	V2	12.52	16.94	15.90	45.36	15.12
	V3	25.93	22.93	23.90	72.76	24.25
	V4	30.79	32.62	34.31	97.72	32.57
	V5	23.66	27.04	25.18	75.88	25.29
	V6	19.84	20.92	23.99	64.75	21.58
	V7	25.66	27.01	22.15	74.82	24.94
Sub Total	151.27	161.16	160.65	473.08	157.69	
P2	V1	6.98	9.01	8.36	24.35	8.12
	V2	14.52	12.49	13.83	40.84	13.61
	V3	22.73	27.31	24.86	74.90	24.97
	V4	20.09	13.73	17.76	51.58	17.19
	V5	12.56	9.32	11.42	33.30	11.10
	V6	5.46	5.77	7.91	19.14	6.38
	V7	6.91	8.29	7.11	22.31	7.44
Sub Total	89.25	85.92	91.25	266.42	88.81	
P3	V1	4.70	7.91	6.87	19.48	6.49
	V2	15.76	16.97	17.11	49.84	16.61
	V3	22.28	15.90	19.28	57.46	19.15
	V4	26.76	34.35	30.14	91.25	30.42
	V5	12.73	11.28	9.35	33.36	11.12
	V6	10.04	5.73	10.73	26.50	8.83
	V7	17.80	16.56	15.67	50.03	16.68
Sub Total	110.07	108.70	109.15	327.92	109.31	
P4	V1	14.07	12.93	16.00	43.00	14.33
	V2	12.87	10.45	12.01	35.33	11.78
	V3	33.86	31.31	30.24	95.41	31.80
	V4	18.90	21.36	23.83	64.09	21.36
	V5	33.89	29.25	25.86	89.00	29.67
	V6	0.77	3.57	6.21	10.55	3.52
	V7	5.25	9.25	16.07	30.57	10.19
Sub Total	119.61	118.12	130.22	367.95	122.65	
P5	V1	7.54	16.98	9.78	34.30	11.43
	V2	12.95	17.60	8.81	39.36	13.12
	V3	8.99	10.84	8.88	28.71	9.57
	V4	33.02	25.91	36.05	94.98	31.66
	V5	21.42	27.19	25.02	73.63	24.54
	V6	18.05	20.81	37.84	76.70	25.57
	V7	9.61	18.09	23.85	51.55	17.18
Sub Total	111.58	137.42	150.23	399.23	133.08	
Total	581.78	611.32	641.50	1834.60	611.53	

Tabel Lampiran 14b. Sidik ragam persentase gabah hampa (%) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG		F.TABEL	
						0.05	0.01
Ulangan	2	50.9516	25.4758	2.45	TN	4.46	8.65
P	4	1139.8187	284.9547	27.37	*	3.84	7.01
Galat P	8	83.3011	10.4126				
V	6	2865.4898	477.5816	42.82	**	2.25	3.12
P x V	24	3045.5734	126.8989	11.38	**	1.70	2.12
Galat V	60	669.1678	11.1528				
Total	104	7854.3023					
KK R	18.47%						
KK P	19.11%						

Tabel Lampiran 15a. Rata-rata bobot 1000 bulir (g) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	32.70	31.50	29.88	94.08	31.36
	V2	26.82	26.22	22.50	75.54	25.18
	V3	21.00	21.00	19.02	61.02	20.34
	V4	18.30	18.84	18.42	55.56	18.52
	V5	24.30	25.20	26.16	75.66	25.22
	V6	30.72	30.45	27.45	88.62	29.54
	V7	27.78	26.70	29.40	83.88	27.96
Sub Total	181.62	179.91	172.83	534.36	178.12	
P2	V1	36.90	35.40	37.80	110.10	36.70
	V2	23.34	24.84	23.76	71.94	23.98
	V3	21.30	3.75	18.78	43.83	14.61
	V4	22.95	21.30	23.28	67.53	22.51
	V5	28.80	30.60	29.58	88.98	29.66
	V6	33.30	33.72	32.94	99.96	33.32
	V7	31.20	32.10	30.90	94.20	31.40
Sub Total	197.79	181.71	197.04	576.54	192.18	
P3	V1	31.50	31.20	30.96	93.66	31.22
	V2	25.02	24.72	22.20	71.94	23.98
	V3	23.40	22.50	21.66	67.56	22.52
	V4	19.80	20.40	18.96	59.16	19.72
	V5	28.26	28.62	29.10	85.98	28.66
	V6	30.42	30.00	30.00	90.42	30.14
	V7	27.00	25.32	31.26	83.58	27.86
Sub Total	185.40	182.76	184.14	552.30	184.10	
P4	V1	23.70	21.00	23.22	67.92	22.64
	V2	24.00	24.60	26.70	75.30	25.10
	V3	18.78	21.90	19.68	60.36	20.12
	V4	22.50	7.80	10.50	40.80	13.60
	V5	13.80	24.90	20.52	59.22	19.74
	V6	31.98	37.50	28.14	97.62	32.54
	V7	24.90	24.90	23.70	73.50	24.50
Sub Total	159.66	162.60	152.46	474.72	158.24	
P5	V1	25.20	17.88	23.40	66.48	22.16
	V2	26.34	13.50	21.90	61.74	20.58
	V3	24.84	16.92	22.38	64.14	21.38
	V4	16.38	15.66	13.14	45.18	15.06
	V5	21.75	22.80	23.34	67.89	22.63
	V6	20.10	21.90	11.70	53.70	17.90
	V7	22.20	18.60	18.66	59.46	19.82
Sub Total	156.81	127.26	134.52	418.59	139.53	
Total	881.28	834.24	840.99	2556.51	852.17	

Tabel Lampiran 15b. Sidik ragam bobot 1000 bulir (g) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG		F.TABEL	
						0.05	0.01
Ulangan	2	36.9677	18.4838	2.15	TN	4.46	8.65
P	4	781.0601	195.2650	22.71	**	3.84	7.01
Galat P	8	68.7928	8.5991				
V	6	1593.3736	265.5623	26.32	**	2.25	3.12
P x V	24	898.3966	37.4332	3.71	**	1.70	2.12
Galat V	60	605.3235	10.0887				
Total	104	3983.9143					
KK R		12.04%					
KK P		13.05%					

Tabel Lampiran 16a. Rata-rata produktivitas (t.ha⁻¹) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	9.90	9.50	8.96	28.36	9.45
	V2	7.94	7.74	6.50	22.18	7.39
	V3	6.00	6.00	5.34	17.34	5.78
	V4	5.10	5.28	5.14	15.52	5.17
	V5	7.10	7.40	7.72	22.22	7.41
	V6	9.24	9.15	8.15	26.54	8.85
	V7	8.26	7.90	8.80	24.96	8.32
Sub Total	53.54	52.97	50.61	157.12	52.37	
P2	V1	11.30	10.80	11.60	33.70	11.23
	V2	6.78	7.28	6.92	20.98	6.99
	V3	6.10	0.25	5.26	11.61	3.87
	V4	6.65	6.10	6.76	19.51	6.50
	V5	8.60	9.20	8.86	26.66	8.89
	V6	10.10	10.24	9.98	30.32	10.11
	V7	9.40	9.70	9.30	28.40	9.47
Sub Total	58.93	53.57	58.68	171.18	57.06	
P3	V1	9.50	9.40	9.32	28.22	9.41
	V2	7.34	7.24	6.40	20.98	6.99
	V3	6.80	6.50	6.22	19.52	6.51
	V4	5.60	5.80	5.32	16.72	5.57
	V5	8.42	8.54	8.70	25.66	8.55
	V6	9.14	9.00	9.00	27.14	9.05
	V7	8.00	7.44	9.42	24.86	8.29
Sub Total	54.80	53.92	54.38	163.10	54.37	
P4	V1	6.90	6.00	6.74	19.64	6.55
	V2	7.00	7.20	7.90	22.10	7.37
	V3	5.26	6.30	5.56	17.12	5.71
	V4	6.50	1.60	2.50	10.60	3.53
	V5	3.60	7.30	5.84	16.74	5.58
	V6	9.66	11.50	8.38	29.54	9.85
	V7	7.30	7.30	6.90	21.50	7.17
Sub Total	46.22	47.20	43.82	137.24	45.75	
P5	V1	7.40	4.96	6.80	19.16	6.39
	V2	7.78	3.50	6.30	17.58	5.86
	V3	7.28	4.64	6.46	18.38	6.13
	V4	4.46	4.22	3.38	12.06	4.02
	V5	6.25	6.60	6.78	19.63	6.54
	V6	5.70	6.30	2.90	14.90	4.97
	V7	6.40	5.20	5.22	16.82	5.61
Sub Total	45.27	35.42	37.84	118.53	39.51	
Total	258.76	243.08	245.33	747.17	249.06	

Tabel Lampiran 16b. Sidik ragam produktivitas ($t \cdot ha^{-1}$) berbagai paket pemupukan pada berbagai varietas padi umur genjah

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG		F.TABEL	
						0.05	0.01
Ulangan	2	4.1075	2.0538	2.15	TN	4.46	8.65
P	4	86.7845	21.6961	22.71	**	3.84	7.01
Galat P	8	7.6436	0.9555				
V	6	177.0415	29.5069	26.32	**	2.25	3.12
P x V	24	99.8218	4.1592	3.71	**	1.70	2.12
Galat V	60	67.2582	1.1210				
Total	104	442.6571					
KK R	13.74%						
KK P	14.88%						

Lampiran 17. 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 ^{-1r}
Potensi Hasil	: 11,0 t.ha ⁻¹
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
Pemulia	: Nafisah, Cucu Gunarsih, Aris Hairmansis, Trias Sitaresmi, Priatna Sasmita, Satoto

Lampiran 18. Deskripsi varietas padi Cakrabuana

Tahun dilepas	: 2018
SK Menteri Pertanian	: 328/Kpts/TP.010/05/2018
Nomor Seleksi	: BP17280M-27D-SKI-1-3-IND-1
Asal	: Iradiasi Sinar Gamma Co60 dosis 0,1 kGy terhadap Inpari 13
Umur Tanaman	: ±104 hari setelah semai
Bentuk Tanaman	: Tegak
Tinggi Tanaman	: ±105 cm
Daun Bendera	: Tegak
Bentuk Gabah	: Panjang ramping
Warna Gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur Nasi	: Pulen
Kadar Amilosa	: 22,0 %
Berat 1000 Butir	: 27,1 gram
Rata Rata Hasil	: 7,5 t.ha ⁻¹ GKG
Potensi Hasil	: 10,2 t.ha ⁻¹
Hama	: Agak tahan wereng batang coklat biotipe 1, 2, dan 3
Penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit HDB strain III, rentan hawar daun bakteri strain IV dan VIII. Tahan penyakit blas ras 033, dan 173. Agak tahan penyakit tungro inoculum 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

Lampiran 19. Deskripsi varietas padi Inpari 13

Tahun dilepas	: 2010
SK Menteri Pertanian	: 2143/Kpts/SR.120/6/2010
Nomor Seleksi	: OM1490
Asal	: OM606/IR18348-36-3-3
Umur Tanaman	: ±99 hari setelah semai
Bentuk Tanaman	: Tegak
Tinggi Tanaman	: ±102 cm
Daun Bendera	: Tegak
Bentuk Gabah	: Panjang ramping
Warna Gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur Nasi	: Pulen
Kadar Amilosa	: 22,40%
Berat 1000 Butir	: 25,2 gram
Rata Rata Hasil	: 6,6 t.ha ⁻¹ GKG
Potensi Hasil	: 8,0 t.ha ⁻¹
Hama	: Tahan terhadap wereng batang coklat biotipe 1, 2, dan 3
Penyakit	: Agak rentan terhadap hawar daun bakteri patotipe III, IV, dan VIII, tahan terhadap blas ras 033, agak tahan terhadap ras 133, 073, dan 173, rentan terhadap tungro
Anjuran Tanam	: Cocok ditanam diekosistem sawah tadah hujan dataran rendah sampai ketinggian 600 m dpl.
Pemulia	: Nafisah, Cucu Gunarsih, Bambang S., Aan A. Daradjat, Trias Sitaresmi M. Yamin Samaullah

Lampiran 20. Deskripsi varietas padi Inpari 19

Tahun dilepas	: 2011
SK Menteri Pertanian	: 3166/Kpts/SR.120/7/2011
Nomor Seleksi	: B11283-6C-PN-5-MR-2-3-Si-1-2-1-1
Asal	: BP342B-MR-1-3/ BP226E-MR-76
Umur Tanaman	: 104 setelah semai
Bentuk Tanaman	: Tegak
Tinggi Tanaman	: 102 cm
Daun Bendera	: Tegak
Bentuk Gabah	: Panjang ramping
Warna Gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur Nasi	: Pulen
Kadar Amilosa	: 18 %
Berat 1000 Butir	: 25 gram
Rata Rata Hasil	: 6,7 t.ha ⁻¹ GKG
Potensi Hasil	: 9,5 t.ha ⁻¹
Hama	: Tahan terhadap wereng batang coklat biotipe 1 dan 2, agak tahan terhadap biotipe 3
Penyakit	: Tahan terhadap hawar daun bakteri patotipe III, agak tahan terhadap patotipe IV, rentan terhadap patotipe VIII
Anjuran Tanam	: Cocok untuk ditanam dilahan irigasi dan tadah hujan dengan ketinggian 0- 600 mdpl
Pemulia	: Buang Abdullah, Sularjo, Bambang Kustianto, dan Heni Safitri

Lampiran 21. 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 ⁻¹
Potensi Hasil	:	9,4 t.ha ⁻¹
Ketahanan	:	wereng dan virus tungro
Pemulia	:	Dr Moeldoko, S.Ip.

Lampiran 22. Deskripsi varietas padi Inpari 32

Tahun dilepas	: 2013
SK Menteri Pertanian	: 4996/Kpts/SR.120/12/2013
Nomor Seleksi	: BP10620F-BB4-15-BB8
Asal	: Ciherang/IRBB64
Umur Tanaman	: 120 setelah semai
Bentuk Tanaman	: Tegak
Tinggi Tanaman	: 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	: 27,1 gram
Rata Rata Hasil	: $6,30 \text{ t.ha}^{-1}$ GKG
Potensi Hasil	: $8,42 \text{ t.ha}^{-1}$
Hama	: Agak rentan terhadap wereng batang cokelat biotipe 1, 2, dan 3
Penyakit	: Tahan terhadap hawar daun bakteri patotipe III, agak tahan patotipe IV dan VIII. Tahan blas ras 033, agak tahan ras 073, rentan terhadap blas ras 133 dan 173 serta agak tahan tungro ras Lanrang
Anjuran Tanam	: Cocok ditanam diekosistem sawah dataran rendah sampai ketinggian 600 mdpl
Pemulia	: Aan A. Daradjat, Cucu Gunarsih, Trias Sitaresmi, Nafisah

Lampiran 23. 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 ⁻¹
Potensi Hasil	: 8,5 t.ha ⁻¹
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 24. Hasil analisis tanah sebelum pemupukan



LABORATORIUM KIMIA DAN KESUBURAN TANAH
DEPARTEMEN ILMU TANAH FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
Kampus Tamalawa Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10, Makassar
Telp. (0411) 587.076, Fax. (0411) 587.076

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

Nomor : 0142.T.LKKT/2022
Permintaan : Niluh Sulviyani
Asal Contoh/Lokasi : Luwu Utara
O b j e k : Penelitian
Tgl.Penerimaan : 13 Juni 2022
Tgl.Pengujian : 23 Juni 2022
J u m l a h : 1 Contoh Tanah Terganggu

Nomor Contoh			Tekstur (pipet)				Ekstrak 1:2,5	Terhadap Contoh Kering 105 °C											
Urut	Laboratorium	Pengirim	Pasir	Debu	Liat	Klas Takstur	pH		Bahan Organik				Nilai Tukar Kation (NH ₄ -Acetat 1N, pH7)						
							H ₂ O	KCl	Walkley & Black C	Kjeldahl N	C/N	Olsen P ₂ O ₅ - ppm -	Ca	Mg	K	Na	Jumlah	KTK	KB
			%					%				(cmol (+)kg ⁻¹)							
1	N1	-	9	33	58	Liat	5,58	-	1,56	0,13	12	11,79	8,14	0,90	0,23	0,16	8	26,22	29

Catatan :

Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak



Lampiran 25. Hasil analisis kompos



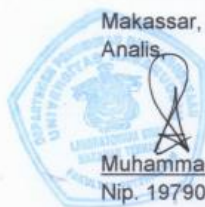
**LABORATORIUM KIMIA MAKANAN TERNAK
JURUSAN NUTRISI DAN MAKANAN TERNAK
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

HASIL ANALISIS BAHAN

No	Kode Sampel	KOMPOSISI (%)						pH
		Air	N	P	K	C-Organik	Rasio C/N	
1	Kompos	58,51	0,54	0,54	1,76	9,30	17,11	6,51

Makassar, 8 Agustus 2022

Analisis



Muhammad Syahrul

Nip. 19790603 2001 12 1 001

Lampiran 26. Hasil analisis daun padi



LABORATORIUM KIMIA DAN KESUBURAN TANAH
DEPARTEMEN ILMU TANAH FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN

Kampus Tamalanrea Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10, Makassar
 Telp. (0411) 587 076, Fax (0411) 587 076

HASIL ANALISIS CONTOH JARINGAN TANAMAN

Nomor : 0203.T.LKKT/2023
Permintaan : Niluh Sulviyani
Asal Contoh/Lokasi : Luwu Utara
O b j e k : Penelitian
Tgl.Penerimaan : 23 Juni 2023
Tgl.Pengujian : 4 Juli 2023
J u m l a h : 10 Contoh Daun

Nomor Contoh			Terhadap Contoh Kering 105 °C				
Urut	Laboratorium	Pengirim	Bahan Organik			HNO ₃ : HClO ₄	
			Walkley & Black C	Kjeldahl N	C/N	P	K
			—— % ——			—— % ——	
1	1	P1V1	-	1.45	-	0.26	1.06
2	2	P2V1	-	1.63	-	0.61	1.46
3	3	P3V1	-	1.44	-	0.49	2.45
4	4	P4V1	-	1.86	-	0.66	2.31
5	5	P5V1	-	1.58	-	0.59	2.39
6	6	P1V7	-	1.78	-	0.33	1.96
7	7	P2V7	-	1.49	-	0.54	1.74
8	8	P3V7	-	1.43	-	0.49	2.65
9	9	P4V7	-	1.56	-	0.56	2.53
10	10	P5V7	-	1.93	-	0.68	2.40

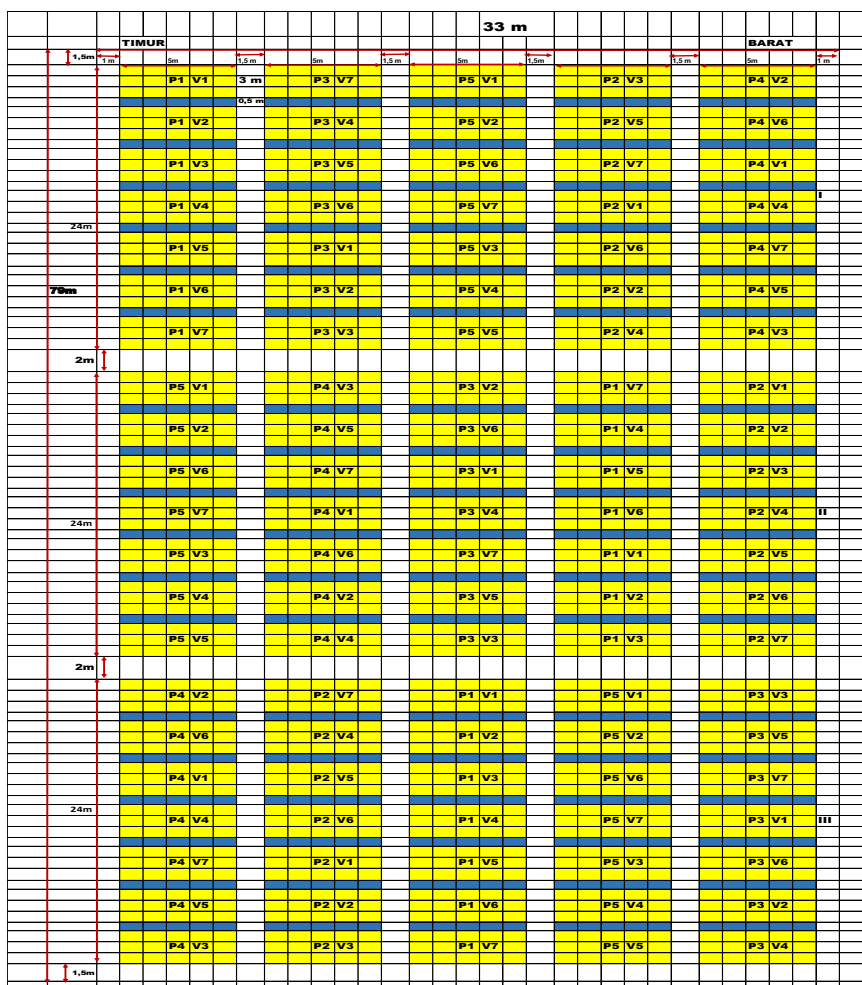
Catatan :

*Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak
 dimana pengambilan contoh tersebut tidak dilakukan oleh pihak Laoratorium Kima dan Kesuburan Tanah*

Makassar, 10 Juli 2023
 Kepala Laboratorium

 H. Muji Jayadi, MP
 Nip. 19580926 198601 1 001





Gambar Lampiran 2. Denah percobaan di lahan penelitian

Keterangan:

U = Ulangan

p1 = NPK (200:100:100)

p2 = NPK (200:100:100) + Kompos 2 t.ha⁻¹

p3 = $\frac{3}{4}$ NPK (150:75:75) + Kompos 3 t.ha⁻¹

p4 = $\frac{1}{2}$ NPK (100:50:50) + Kompos 4 t.ha⁻¹

p5 = $\frac{1}{4}$ NPK (50:25:25) + Kompos 5 t.ha⁻¹

v1 = Varietas Padjadjaran

v2 = Varietas Cakrabuana

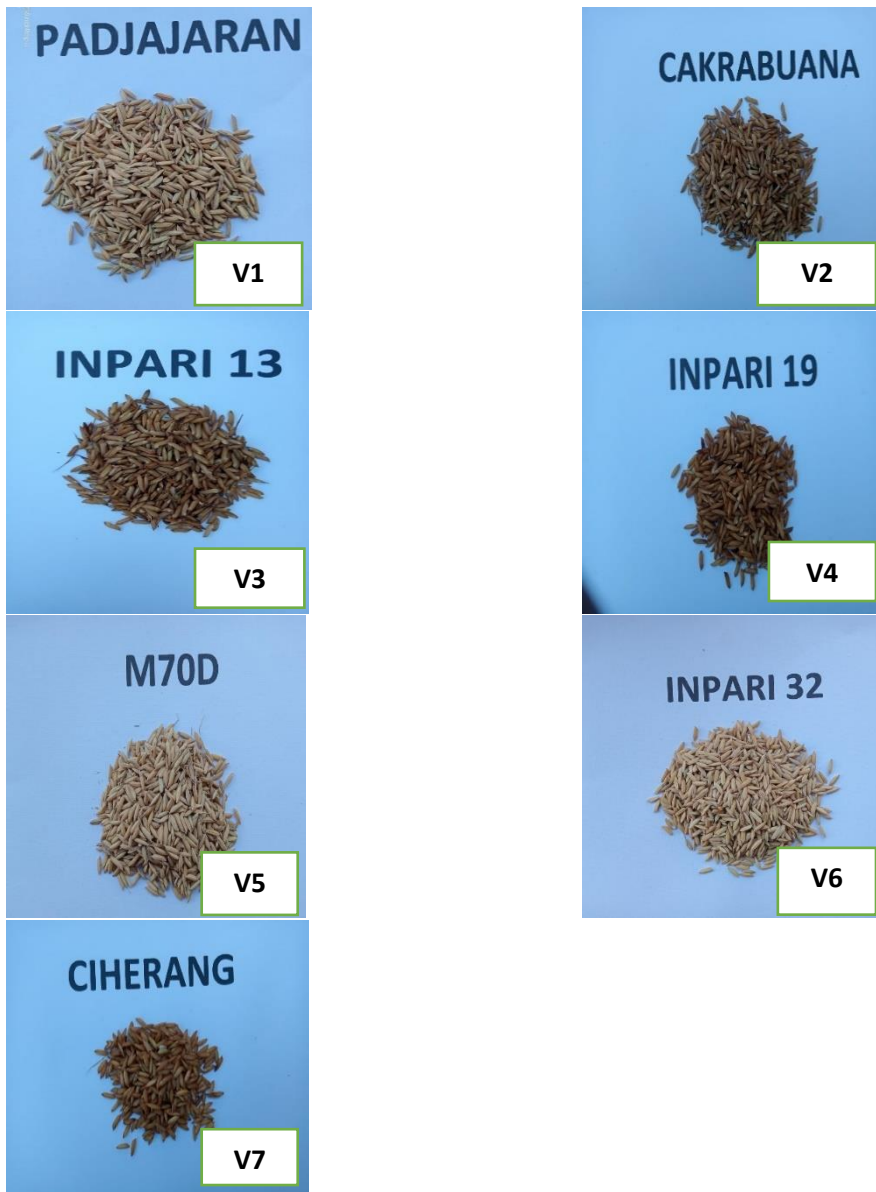
v3 = Varietas Inpari 13

v4 = Varietas Inpari 19

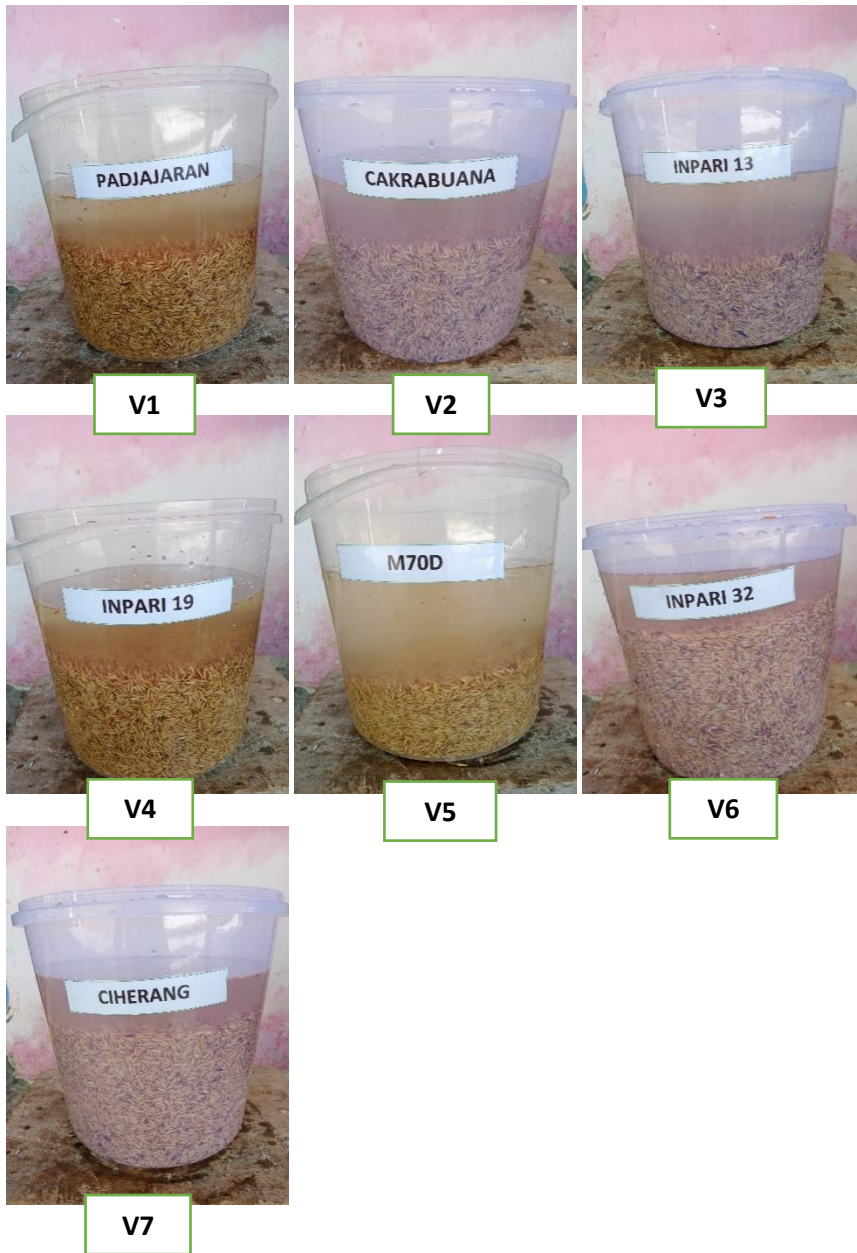
v5 = Varietas M70D

v6 = Varietas Inpari 32

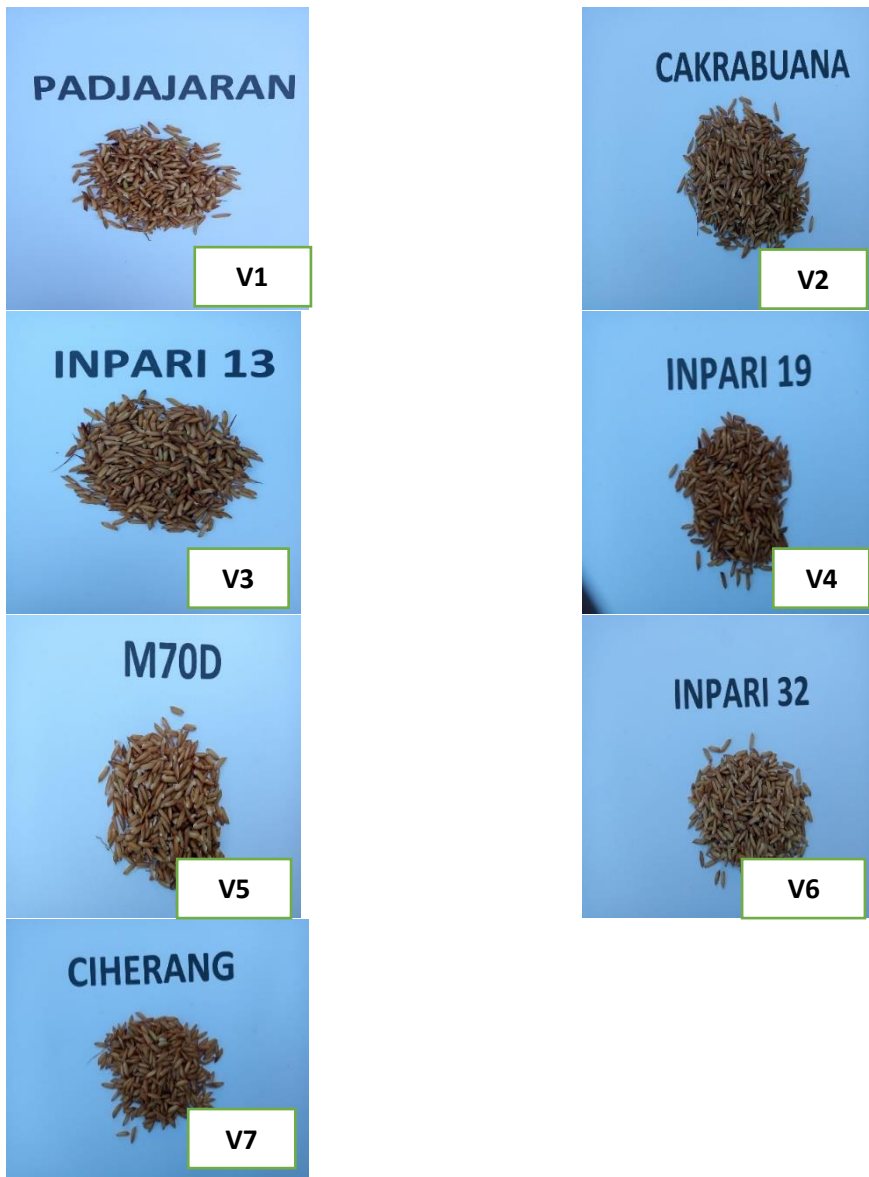
v7 = Varietas Cihorang



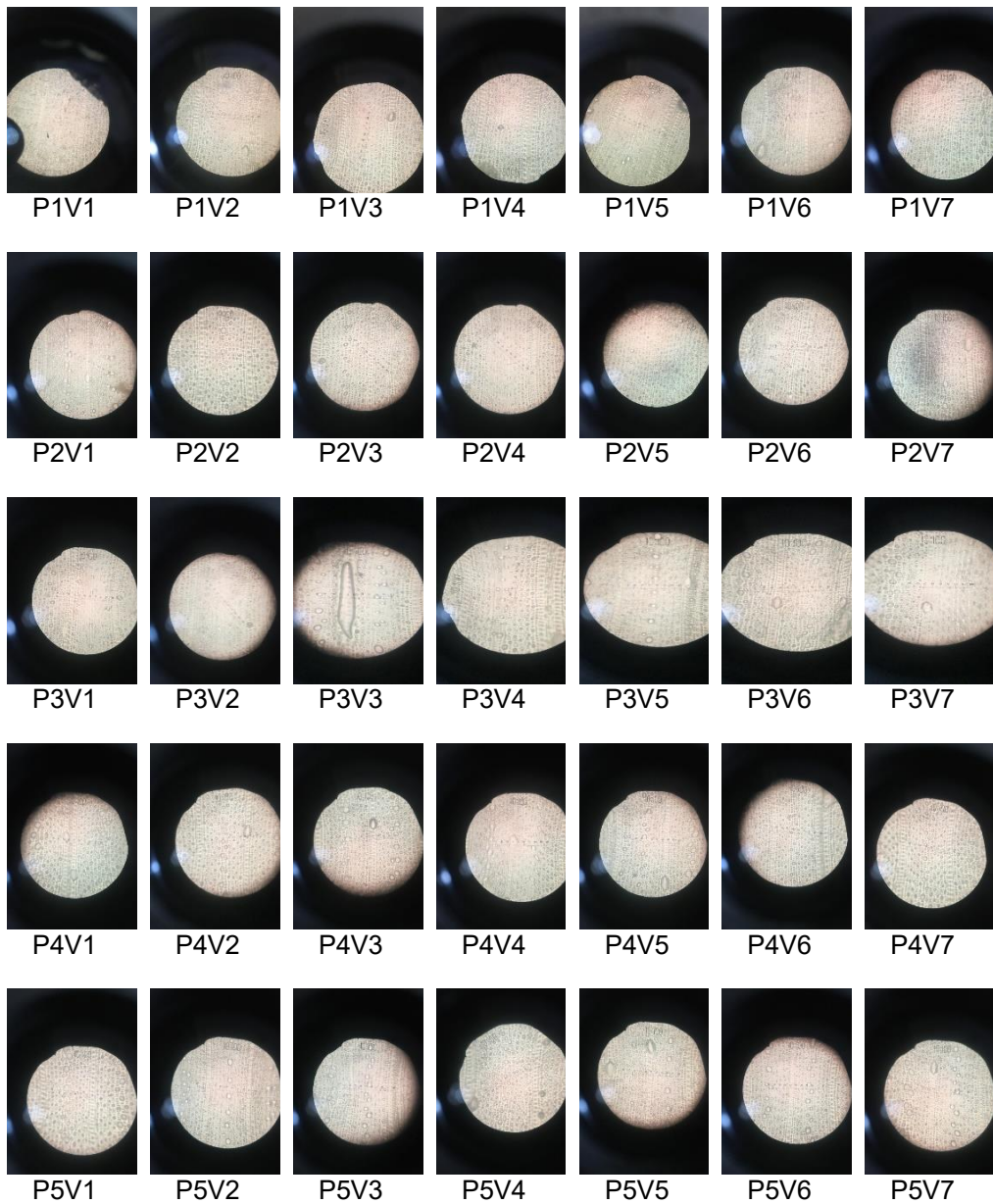
Gambar Lampiran 3. Benih Padi sebelum direndam



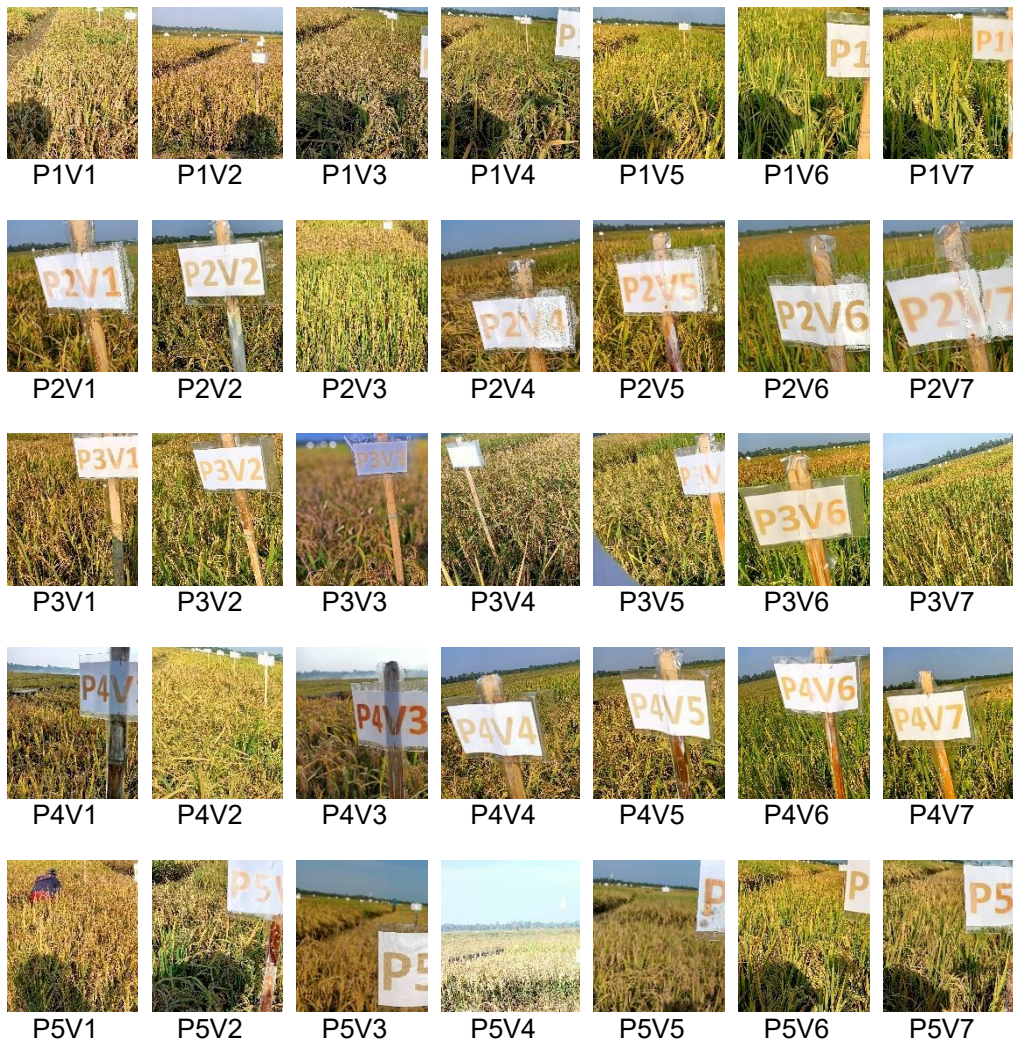
Gambar Lampiran 4. Perendaman Benih Padi



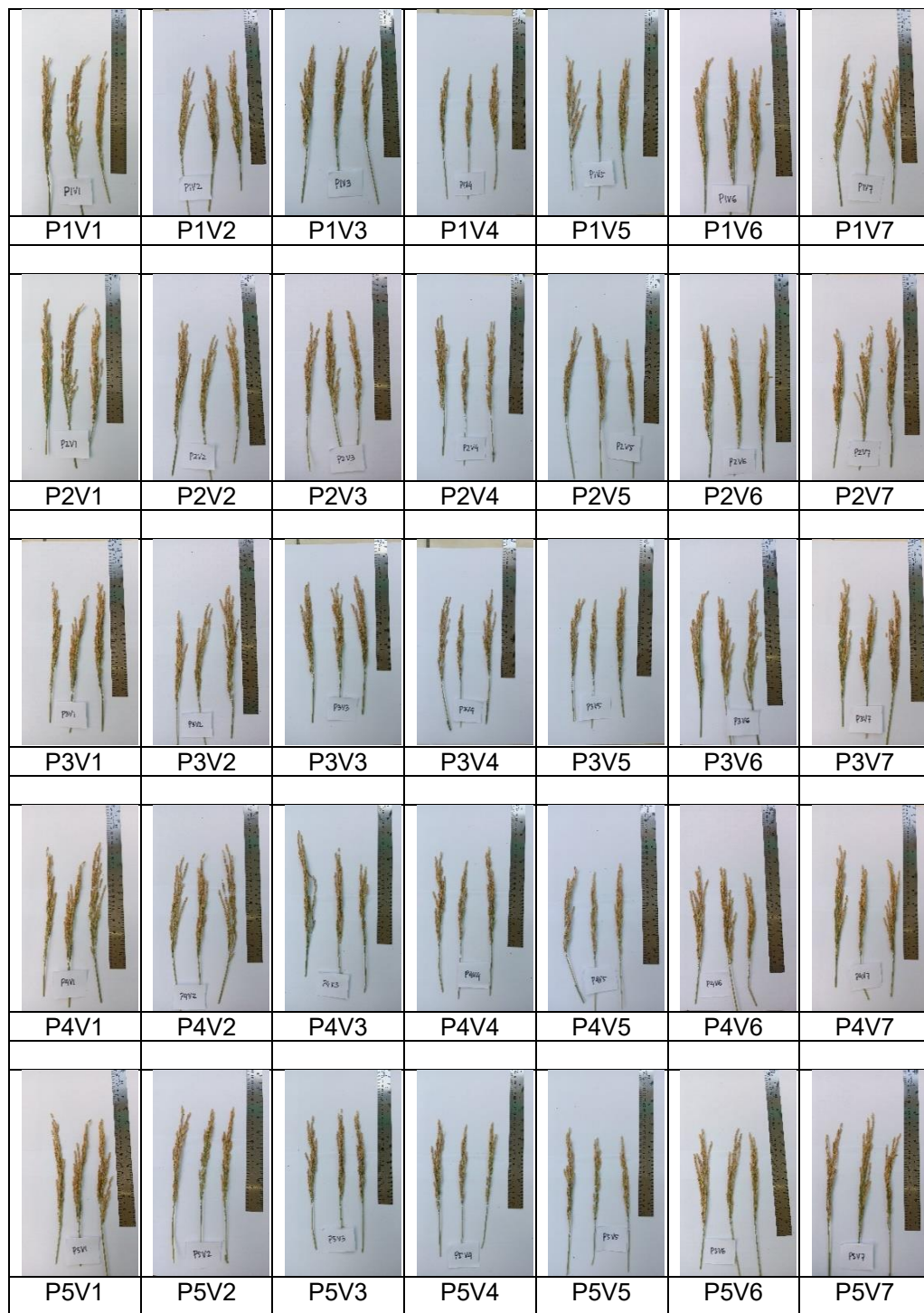
Gambar Lampiran 5. Benih padi yang sudah direndam



Gambar Lampiran 6. Gambar Stomata daun Padi



Gambar Lampiran 7. Penampilan berbagai paket pemupukan dan varietas padi



Gambar Lampiran 8. Penampilan malai padi pada berbagai paket pemupukan dan varietas padi