

## DAFTAR PUSTAKA

- AAK, 2007, *Budidaya Tanaman Padi*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Adimihardja, A. (2008). *Teknologi Dan Strategi Konservasi Tanah Dalam Kerangka Revitalisasi Pertanian. Pengembangan Inovasi Pertanian*, 1(2), 105–124.
- Aisyah D. Suyono dan Citraresmini, A. 2010. *Komposisi Kandungan Fosfor Pada Tanaman Padi Sawah (Oryza Sativa L.) Berasal Dari Pupuk P dan Bahan Organik*
- Al-Jorany, RS & Sadik, FH 2012, 'Efficiency of some insecticides to protect potato tubers from attack by some soil insects', *The Iraqi Journal of Agricultural Sciences*, vol. 43, no. 1, pp. 48-54.
- Bachtiar, Munif Ghulamahd, Maya Melati, Dwi Guntoro, dan Atang Sutandi. Kecukupan Hara Fosfor pada Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Dengan Budidaya Jenuh Air di Tanah Mineral dan Bergambut. *Jurnal Tanaman dan Lingkungan*. ISSN 1410-7333
- Badan Pusat Statistis, 2018. *Produksi Gabah Nasional*. Departemen Pertanian Republik Indonesia. Jakarta
- Baehaki, 2015. *Hama Penggerek Batang Padi dan Pengendalian*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Jawa barat.
- Balai Penelitian Tanah. 2003. *Petunjuk Teknis Kalibrasi Uji Tanah Hara P dan K di Lahan Kering untuk Tanaman Jagung*. Balai Penelitian Tanah, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Birnadi, S., 2012. *Respons Tanaman Padi Organik (Oryza sativa L.) terhadap Bakteri Pelarut Fosfat (BPF) dan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA)*. Edisi Juli 2012 Volume VI No. 1-2. ISSN 1979-8911.
- Brookes, P.C. 1995. *The use of microbial parameters in monitoring soil pollution by heavy metals*. *Biol. Fertil. Soil*. 19 : 269-279
- Buckman H.O and N.C. Brady, 2002. *Ilmu Tanah* (Terjemahan Soegiman). Brata Aksara, Yogyakarta.
- Budiyono, Nurjazuli, Heru Prastowo. 2005. Hubungan Faktor Pemaparan Insektisida dengan Keracunan Pestisida pada Petani Penyemprot

- Melon di Ngawi. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, Vol 2 No 2 Tahun 2005.
- Departemen Pertanian. 2016. *Budidaya Tanaman Padi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Departemen Pertanian, 2013. *Pedoman Umum penerapan Pupuk Alternatif pada Tanaman Pangan dan Hortikultura*. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan dan Hortikultura. Jakarta.
- Dewi Firnia, 2018. *Dinamika Unsur Fosfor pada tiap Horison Profil Tanah Masam*. Fakultas Pertanian Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Banten. *Jur. Agroekotek* 10 (1) : 45 – 52, Juli 2018
- Dierolf T, Fairhurst, Mutert E. 2001. *Soil Fertility Kit. A Toolkit for Acid Upland Soil Fertility Management in Southeast Asia*. Handbook Series. GT2GmbH, Food and Agriculture Organization, P. T. Jasa Katon and Potash & Phosphate Institute (PPI), Potash & Phosphate Institute of Canada (PPIC). First Edition. Printed by Oxford Graphic Printer, 150 pp.
- Ed-har, A. D., R. Widyastuti, dan G. Djajakirana. 2017. *Isolasi dan Identifikasi Mikroba Tanah Pendegradasi Selulosa dan Pektin dari Rhozosfer *Aquilaria malaccensis**. *Buletin Tanah dan Lahan*. 1(1): 58-56.
- Extoxnet (Extension Toxicology Network), 1996. *Pesticide Information Profiles*. Oregon State University.
- Fairhurst T, Lefroy R, Mutert E, Batjes N (1999). *The importance, distribution and causes of phosphorus deficiency as a constraint to crop production in the tropics*. In *Agro forestry Forum* pp. 2-8
- Hanafiah, K.A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hariningsih, P.S. 2016. *Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah pada berbagai Metode Tanam dengan pemberian Pupuk Organik*. *Gontor AGROTECH Science Journal*. 2. (2).pp 3-4
- Haryanto, D. 2016. *Identifikasih Gulma di Lahan Pertanian Padi Pasang Surut dan Sumbangsih terhadap Keanekaragaman Hayati*. Universitas Islam Raden Fatah Palembang.
- Hasanah, I. 2007. *Bercocok Tanam Padi*. Azka Mulia Media. Jakarta.
- Herawati, W.D. 2012. *Budidaya Padi*. Yogyakarta: Javalitera.

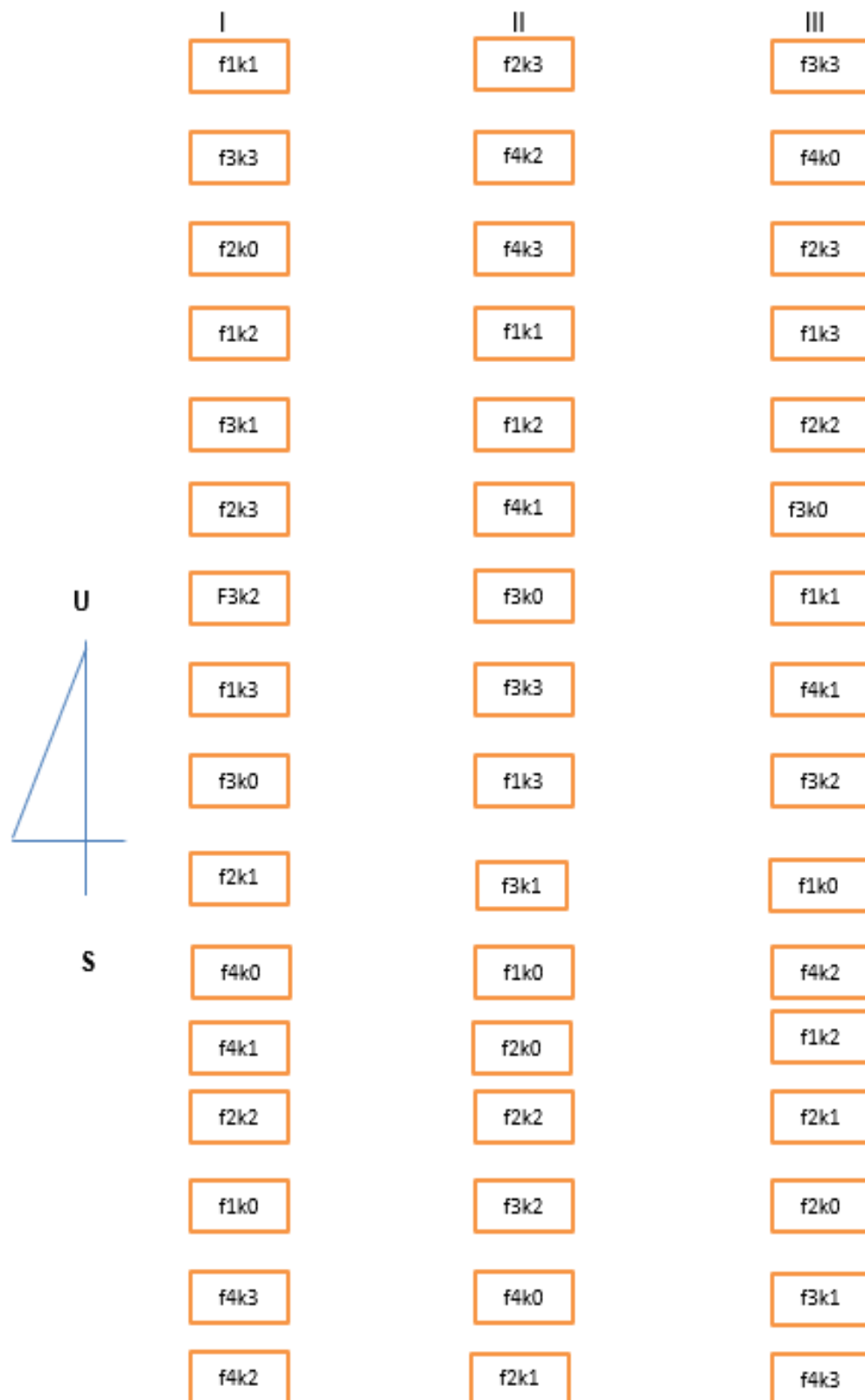
- Hong-Hyun, P & Lee, JE 2009, '*Impact of pesticide treatment on an Arthropod community in the korean rice ecosystem*', *J.Ecol. Field Biol.*, vol. 32, no. 1, pp. 19-25.
- Huminicki, D; Hawthorne, F. *Kimia kristal dari mineral fosfat*. Review di *Mineralogy and Geochemistry*, 48: 123-253, 2002. [Links].
- Ismunadji, Faqi Ahmad M dan Isral Las, 2000. *Lingkungan Tumbuhan Tanaman Padi*. Penyunting Soejipto, Parsiharjono Syam dan Adi Widjo. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.
- Ismunadji, 2000. *Hara Mineral Tanaman Padi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.
- Jones US. 1982. *Fertilizer and Soil Fertility*. Reston Pub. Co. Inc. Reston-Virginia: A Prentice-Hall Company.
- Lingga, P., 2012. *Petunjuk Penggunaan pupuk*. Penerbit Penebar, Surabaya.
- Kinasih, I. et al., 2014. *Pengaruh Tiga Jenis Insektisida Karbamat Terhadap Kematian Dan Bobot Tubuh Cacing*. Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Gunung Djati. Bandung,
- Konar, A & Paul, S 2005, '*Efficacy of some granular insecticides and biopesticides against mole cricket on potato*', *J. Applied Zoological Researches*, vol. 16, pp. 59-60.
- Konar, A, Kiran, A, More & Mondal, P 2011, '*Efficacy of some insecticides against cutworm and mole cricket of potato in West Bengal*', *The Journal of Plant Protection Sciences*, vol. 3, no. 2, pp. 37-42.
- Mineau, P 2001, '*Pesticide acute toxicity: Reference values for birds*', *Rev Environ Contam Toxicol.*, vol. 13, pp. 71-80.
- Mohanam, K.V and C.B. Mini. 2008. *Relative Contribution of Rice Tillers of Different Status Towards Yield*. *Int. J. Plant. Breet. Genet.* 2:9 – 12.
- Nasaruddin dan Musa.,Y, 2012. *Nutrisi Tanaman*. Penerbit Masagena Press. Makassar
- Novizan. 2001. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. AgroMedia Pustaka. Jakarta

- Normahani, 2015. *Mengenal Pupuk Fosfat dan Fungsinya bagi Tanaman*. Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa. Bnjar Baru. Kalimantan Selatan.
- Otieno, PO, Lalah, JO, Virani, M, Jondiko, IO & Schramm, KW 2010, 'Soil and water contamination with carbofuran residues in agricultural farmlands in Kenya following the application of the technical formulation Furadan', *Journal of Environmental Science and Health Part B*, vol. 45, pp. 137-44.
- Purnamaningsih, R. 2006. *Induksi Kalus dan Optimasi Regenerasi Empat Varietas Padi melalui Kultur In Vitro*. Balai Besar Penelitian dan Pengawasan Bioteknologi dan Sumberdaya genetik Pertanian Bogor. *Jurnal AgroBiogen* 2(2) : 74 – 80.
- Putri, et al., 2014. *Implementasi Pestisida dan Pupuk terhadap Residu Pestisida dan Nitrat pada Daerah Aliran Sungai Porolinggo Banyuwangi*. Fakultas Kesehatan Masyarakat. *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*, vol.(0) Universitas Jember.
- Roni N. G. K, N.M. Witariadi, N.N Candraasih K., dan N. W Siti. 2014. *Pemanfaatan Bakteri Pelarut Fosfat Untuk Meningkatkan Produktivitas Kudzu Tropika (Pueraria Phaseoloides Benth.)*. Fakultas Peternakan, Universitas Udayana, Denpasar Pastura, [S.L.], V. 3, N. 1, June 2014. Issn 2549-8444.
- Setiyobudi, B. Setiani, O. dan Endah, N. W. 2011. *Hubungan Paparan Pestisida pada Masa Kehamilan dengan Kejadian Berat Badan Bayi Lahir Rendah (Bblr) di Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang*. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*. Vol. 12 No. 1 / April 2013
- Siregar, H, 2005 . *Budidaya Tanaman Padi di Indonesia*, Sastra Hudaya, Jakarta
- Simanungkalit, R.D.M dan D.A Suriadikarta. 2006. *Pupuk Organik dan pupuk Hayati*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor 10 pp.
- Sisworo, W.H., dan Havid Rasjid, 1986. *Pengaruh Pergiliran Tanaman Terhadap Hasil dan Ketersediaan Hara*. Risalah Pertemuan Ilmiah Penelitian dan Pengembangan Aplikasi Isotop dan Radiasi. Hal : 567 – 573. Jakarta
- Sudirman, S. P. dan A. Iwan. S., 1994. *Mina Padi Budi Daya Ikan Bersama Padi*. Penebar Swadaya. Jakarta. 73 hal.

- Sulistinah., N , S. Antonius dan Maman Rahmansyah. *Pengaruh Residu Pestisida Terhadap Pola Populasi Bakteri dan Fungi Tanah di rumah kaca*. Bidang Mikrobiologi, Pusat Penelitian Biologi-LIPI. Cibinong Jawa Barat
- Suparyono dan Agus Setyono, 2009. *Mengatasi Masalah Budidaya Padi*. Penebar, Jakarta.
- Sutriadi, M.T., Rochayati dan Rachman, A. 2010. *Pemanfaatan Fosfat Alam Ditinjau dari Aspek Lingkungan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Jakarta.
- Sutoro, Tintin Suhartini, Mamik Setyowati dan Kurniawan R. Trijatmiko. 2015. *Keragaman Malai Anakan dan Hubungannya dengan Padi Sawah*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian. Bogor.
- Swacita. I., 2017. *Pestisida dan Danpaknya terhadap Lingkungan*. Laboratorium Kesmavet Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana Denpasar. Bali
- Syarief S, 2014 . *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana, Bandung.
- Qibtiyah, M.. 2015. *Definisi dan Peranan unsur hara Fosfor bagi Tanaman*. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Darul Ulum Lamongan.
- Tannock, J & Wessel, CL 2003, '*Determination of carbofuran residues and metabolites in plant material*', *Pestic. Sci.*, vol. 25, pp. 238-43.
- Tisdale, SL, Nelson, WL, Beaton, JD, & Havlin, JL (1993). *Soil Fertility and Fertilizers* (edisi ke-5th) (hlm. 14, 47, 68–71, 96–103). USA MacMillan Publ. Co. New York.
- Wu, S.C., Z.H. Cao, Z.G. Li, K.C. Cheung, and M.H. Wong. 2005. *Effects of Biofertilizer Containing N-fixer, P and K solubilizer and fungi on maize growth : a green house trial*. *Geoderma*. 125:155-166.
- Yuniarti A, Maya Damayani dan Dina Mustika Nur. 2019. *Efek Pupuk Organik dan Pupuk N,P,K terhadap C-Organik, N-Total, C/N, serapan N, serta Hasil Padi Hitam pada Inceptisols*. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan, Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran. Bandung

Zubaidah, Y dan Munir, R. 2007. *Aktifitas Pemupukan Fosfor (P) Pada Lahan Sawah Dengan Kandungan P-Sedang*. BPTP Sumatera Barat. *Jurnal Solum* Vol 4 No.1 Januari 2007 :1-4 ISSN 1829-7994.

## LAMPIRAN-LAMPIRAN



Gambar 1. Lay out Percobaan di Lapangan|



Tabel 1a. Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman Padi (cm) Musim Tanam Pertama

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
<b>f1k0</b>	94.80	93.10	94.00	281.90	93.97
<b>f1k1</b>	91.90	96.00	93.50	281.40	93.80
<b>f1k2</b>	92.50	94.70	97.50	284.70	94.90
<b>f1k3</b>	10.60	96.80	95.70	203.10	67.70
<b>f2k0</b>	90.60	91.60	99,0	182.20	91.10
<b>f2k1</b>	91.50	90.00	90.60	272.10	90.70
<b>f2k2</b>	92.50	99.40	93.30	285.20	95.07
<b>f2k3</b>	97.00	90.90	92.90	280.80	93.60
<b>f3k0</b>	102.00	99.70	96.60	298.30	99.43
<b>f3k1</b>	101.20	91.20	97.30	289.70	96.57
<b>f3k2</b>	90.90	92.30	98.80	282.00	94.00
<b>f3k3</b>	94.00	90.80	103.40	288.20	96.07
<b>f4k0</b>	98.10	97.40	99.40	294.90	98.30
<b>f4k1</b>	10.00	98.80	97.70	206.50	68.83
<b>f4k2</b>	94.90	96.00	104.40	295.30	98.43
<b>f4k3</b>	100.30	96.70	90.00	287.00	95.67
<b>Total</b>	1352.80	1515.40	1445.10	4313.30	89.86

Tabel 1b. Sidik ragam Tinggi tanaman Padi Musim Tanam Pertama

SK	DB	JK	KT	F. HIT	F TABEL		
					0.05	0.01	
<b>Kelompok</b>	2	831.25	415.63	0.82	tn	3.32	5.39
<b>Perlakuan</b>	15	6755.65	450.38	0.89	tn	2.01	2.70
<b>F</b>	3	876.42	292.14	0.58	tn	2.92	4.51
<b>K</b>	3	531.23	177.08	0.35	tn	2.92	4.51
<b>F x K</b>	9	5348.00	594.22	1.18	tn	2.21	3.07
<b>Galat</b>	30	15154.97	505.17				
<b>Total</b>	47	22741.87					

KK = 25.01 %

Tabel 2a. Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman Padi (cm) Musim Tanam Kedua

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
f1k0	99.8	98.1	99.0	296.9	99.0
f1k1	96.9	101.0	98.5	296.4	98.8
f1k2	97.5	99.7	102.5	299.7	99.9
f1k3	100.6	101.8	100.7	303.1	101.0
f2k0	96.6	96.6	104.0	193.2	96.6
f2k1	97.5	95.0	95.6	288.1	96.0
f2k2	98.5	104.4	98.3	301.2	100.4
f2k3	102.0	95.9	97.9	295.8	98.6
f3k0	107.0	104.7	101.6	313.3	104.4
f3k1	106.2	96.2	102.3	304.7	101.6
f3k2	95.9	97.3	103.8	297	99.0
f3k3	99.0	95.8	108.4	303.2	101.1
f4k0	103.1	102.4	104.4	309.9	103.3
f4k1	105.0	103.8	102.7	311.5	103.8
f4k2	99.9	101.0	109.4	310.3	103.4
f4k3	105.3	101.7	95.0	302.0	100.7
<b>Total</b>	1610.8	1595.4	1520.1	4726.3	98.46

Tabel 2b. Sidik ragam Tinggi tanaman Padi Musim Tanam Kedua

SK	DB	JK	KT	F. HIT	F TABEL		
					0.05	0.01	
<b>Kelompok</b>	2	294.45	147.23	0.70	tn	3.32	5.39
<b>Perlakuan</b>	15	3939.43	262.63	1.25	tn	2.01	2.70
<b>F</b>	3	1244.59	414.86	1.98	tn	2.92	4.51
<b>K</b>	3	520.29	173.43	0.83	tn	2.92	4.51
<b>F x K</b>	9	2174.55	241.62	1.15	tn	2.21	3.07
<b>Galat</b>	30	6296.97	209.90				
<b>Total</b>	47	10530.85					

KK = 14.71 %

Tabel 3a. Hasil Pengamatan Jumlah Anakan Produktif Musim Tanam.

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
<b>f1k0</b>	34.00	30.80	28.50	93.30	31.10
<b>f1k1</b>	37.20	32.00	30.50	99.70	33.23
<b>f1k2</b>	25.60	30.20	29.70	85.50	28.50
<b>f1k3</b>	30.40	30.70	31.50	92.60	30.87
<b>f2k0</b>	32.20	33.00	30.80	96.00	32.00
<b>f2k1</b>	33.10	34.40	34.60	102.10	34.03
<b>f2k2</b>	30.40	32.40	33.00	95.80	31.93
<b>f2k3</b>	29.60	31.00	31.70	92.30	30.77
<b>f3k0</b>	34.50	32.70	34.20	101.40	33.80
<b>f3k1</b>	33.60	35.90	32.60	102.10	34.03
<b>f3k2</b>	36.60	34.00	37.20	107.80	35.93
<b>f3k3</b>	36.00	35.20	33.20	104.40	34.80
<b>f4k0</b>	34.50	34.10	36.60	105.20	35.07
<b>f4k1</b>	32.90	36.30	34.00	103.20	34.40
<b>f4k2</b>	37.20	34.40	36.60	108.20	36.07
<b>f4k3</b>	35.70	35.20	34.80	105.70	35.23
<b>Total</b>	533.50	532.30	529.50	1595.30	33.23

Tabel 3b. Sidik ragam Jumlah Anakan Produktif Musim Tanam Pertama

SK	DB	JK	KT	F. HIT		F TABEL	
						0.05	0.01
<b>Kelompok</b>	2	0.53	0.26	0.08	tn	3.32	5.39
<b>Perlakuan</b>	15	209.84	13.99	4.44	**	2.01	2.70
<b>F</b>	3	146.99	49.00	15.54	**	2.92	4.51
<b>K</b>	3	7.83	2.61	0.83	tn	2.92	4.51
<b>F X K</b>	9	55.02	6.11	1.94	tn	2.21	3.07
<b>Galat</b>	30	94.56	3.15				
<b>Total</b>	47	304.93					

KK = 5.34 %

Tabel 4a. Hasil Pengamatan Jumlah Anakan Produktif Musim Tanam Kedua

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
f1k0	32.60	32.30	30.50	95.40	31.80
f1k1	34.20	30.00	30.50	94.70	31.57
f1k2	25.30	31.40	34.70	91.40	30.47
f1k3	33.40	28.50	32.00	93.90	31.30
f2k0	31.80	33.00	32.80	97.60	32.53
f2k1	35.30	30.60	35.60	101.50	33.83
f2k2	32.40	32.80	35.00	100.20	33.40
f2k3	33.30	33.30	34.30	100.90	33.63
f3k0	34.00	32.70	31.60	98.30	32.77
f3k1	33.00	33.30	32.60	98.90	32.97
f3k2	38.60	36.30	34.90	109.80	36.60
f3k3	34.50	33.20	31.60	99.30	33.10
f4k0	32.00	35.00	29.60	96.60	32.20
f4k1	36.30	34.00	34.00	104.30	34.77
f4k2	35.90	32.00	30.00	97.90	32.63
f4k3	30.70	34.90	32.30	97.90	32.63
<b>Total</b>	<b>533.30</b>	<b>523.30</b>	<b>522.00</b>	<b>1578.60</b>	<b>32.89</b>

Tabel 4b. Sidik ragam Jumlah Anakan Produktif Musim Tanam Kedua

SK	DB	JK	KT	F. HIT	F TABEL		
					0.05	0.01	
<b>Kelompok</b>	2	4.78	2.39	0.49	tn	3.32	5.39
<b>Perlakuan</b>	15	93.39	6.23	1.27	**	2.01	2.70
<b>F</b>	3	45.11	15.04	3.06	**	2.92	4.51
<b>K</b>	3	8.06	2.69	0.55	tn	2.92	4.51
<b>F X K</b>	9	40.21	4.47	0.91	tn	2.21	3.07
<b>Galat</b>	30	147.19	4.91				
<b>Total</b>	47	245.35					

KK = 6.74 %

Tabel 5a. Hasil Pengamatan Panjang Malai (cm) Musim Tanam Pertama

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
<b>f1k0</b>	25.50	25.30	24.20	75.00	25.00
<b>f1k1</b>	22.10	24.50	27.50	74.10	24.70
<b>f1k2</b>	21.00	26.20	25.00	72.20	24.07
<b>f1k3</b>	26.90	27.80	27.00	81.70	27.23
<b>f2k0</b>	21.50	25.00	25.10	71.60	23.87
<b>f2k1</b>	23.00	24.20	26.80	74.00	24.67
<b>f2k2</b>	24.30	25.00	29.00	78.30	26.10
<b>f2k3</b>	26.10	27.00	24.50	77.60	25.87
<b>f3k0</b>	27.00	24.20	18.90	70.10	23.37
<b>f3k1</b>	25.50	24.90	23.00	73.40	24.47
<b>f3k2</b>	27.30	27.10	26.90	81.30	27.10
<b>f3k3</b>	25.80	26.60	25.00	77.40	25.80
<b>f4k0</b>	28.60	26.80	27.70	83.10	27.70
<b>f4k1</b>	26.00	25.00	24.50	75.50	25.17
<b>f4k2</b>	26.40	24.10	27.60	78.10	26.03
<b>f4k3</b>	27.00	23.60	25.70	76.30	25.43
<b>Total</b>	404.00	407.30	408.40	1219.70	25.41

Tabel 5b. Sidik Ragam Panjang Malai Musim Tanam Pertama

SK	DB	JK	KT	F. HIT	F TABEL		
					0.05	0.01	
<b>Kelompok</b>	2	0.66	0.33	0.08	tn	3.32	5.39
<b>Perlakuan</b>	15	69.56	4.64	1.20	tn	2.01	2.70
<b>F</b>	3	7.34	2.45	0.63	tn	2.92	4.51
<b>K</b>	3	14.92	4.97	1.29	tn	2.92	4.51
<b>F X K</b>	9	47.30	5.26	1.36	tn	2.21	3.07
<b>Galat</b>	30	115.91	3.86				
<b>Total</b>	47	186.12					

KK = 7.73 %

Tabel 6a. Hasil Pengamatan Panjang Malai (cm) Musim Tanam Kedua

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
<b>f1k0</b>	25.60	26.60	27.30	79.50	26.50
<b>f1k1</b>	26.80	26.00	26.40	79.20	26.40
<b>f1k2</b>	27.78	27.90	28.20	83.88	27.96
<b>f1k3</b>	27.84	26.60	27.10	81.54	27.18
<b>f2k0</b>	27.44	26.80	26.90	81.14	27.05
<b>f2k1</b>	27.52	27.00	29.20	83.72	27.91
<b>f2k2</b>	27.16	25.90	28.00	81.06	27.02
<b>f2k3</b>	27.60	26.90	28.00	82.50	27.50
<b>f3k0</b>	27.54	27.80	26.70	82.04	27.35
<b>f3k1</b>	27.70	27.10	28.72	83.52	27.84
<b>f3k2</b>	26.80	26.00	26.20	79.00	26.33
<b>f3k3</b>	27.00	27.30	28.10	82.40	27.47
<b>f4k0</b>	26.70	28.26	27.70	82.66	27.55
<b>f4k1</b>	28.10	26.80	27.20	82.10	27.37
<b>f4k2</b>	28.50	28.50	27.40	84.40	28.13
<b>f4k3</b>	27.10	26.10	30.10	83.30	27.77
<b>Total</b>	437.18	431.56	443.22	1311.96	27.33

Tabel 6b. Sidik ragam Panjang Malai Musim Tanam Kedua

SK	DB	JK	KT	F. HIT	F TABEL		
					0.05	0.01	
<b>Kelompok</b>	2	4.25	2.13	3.40	*	3.32	5.39
<b>Perlakuan</b>	15	14.01	0.93	1.50	tn	2.01	2.70
<b>F</b>	3	3.02	1.01	1.61	tn	2.92	4.51
<b>K</b>	3	0.88	0.29	0.47	tn	2.92	4.51
<b>F X K</b>	9	10.12	1.12	1.80	tn	2.21	3.07
<b>Galat</b>	30	18.74	0.62				
<b>Total</b>	47	37.00					

KK = 2.89 %

Tabel 7a. Hasil Pengamatan Jumlah Gabah / Malai Musim Tanam Pertama

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
<b>f1k0</b>	135.60	142.00	135.20	412.80	137.60
<b>f1k1</b>	130.30	150.80	128.50	409.60	136.53
<b>f1k2</b>	160.30	150.50	141.50	452.30	150.77
<b>f1k3</b>	134.00	145.90	140.00	419.90	139.97
<b>f2k0</b>	120.60	151.30	144.40	416.30	138.77
<b>f2k1</b>	155.70	117.50	181.30	454.50	151.50
<b>f2k2</b>	110.80	133.50	220.50	464.80	154.93
<b>f2k3</b>	127.00	172.10	135.00	434.10	144.70
<b>f3k0</b>	189.00	139.20	107.80	436.00	145.33
<b>f3k1</b>	162.10	142.00	122.80	426.90	142.30
<b>f3k2</b>	166.70	148.20	137.00	451.90	150.63
<b>f3k3</b>	147.30	120.90	156.40	424.60	141.53
<b>f4k0</b>	132.60	167.20	155.00	454.80	151.60
<b>f4k1</b>	186.00	137.20	115.60	438.80	146.27
<b>f4k2</b>	149.10	150.60	142.30	442.00	147.33
<b>f4k3</b>	145.10	129.30	162.60	437.00	145.67
<b>Total</b>	2352.2	2298.20	2325.90	6976.30	145.34

Tabel 7b. Sidik ragam Jumlah Gabah / Malai Musim Tanam Pertama

SK	DB	JK	KT	F. HIT		F TABEL	
						0.05	0.01
<b>Kelompok</b>	2	91.15	45.57	0.07	tn	3.32	5.39
<b>Perlakuan</b>	15	1395.78	93.05	0.14	tn	2.01	2.70
<b>F</b>	3	328.33	109.44	0.16	tn	2.92	4.51
<b>K</b>	3	506.50	168.83	0.25	tn	2.92	4.51
<b>F X K</b>	9	560.95	62.33	0.09	tn	2.21	3.07
<b>Galat</b>	30	20004.15	666.80				
<b>Total</b>	47	21491.07					

KK = 17.77 %

Tabel 8a. Hasil Pengamatan Jumlah Gabah / Malai Musim Tanam Kedua

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
<b>f1k0</b>	153.33	165.00	148.00	466.33	155.44
<b>f1k1</b>	142.33	126.33	135.33	404.00	134.67
<b>f1k2</b>	202.33	178.00	160.00	540.33	180.11
<b>f1k3</b>	150.00	152.33	146.33	448.67	149.56
<b>f2k0</b>	154.67	155.33	168.00	478.00	159.33
<b>f2k1</b>	175.00	187.33	133.33	495.67	165.22
<b>f2k2</b>	157.67	134.00	167.33	459.00	153.00
<b>f2k3</b>	122.00	182.33	124.33	428.67	142.89
<b>f3k0</b>	162.00	182.33	129.00	473.33	157.78
<b>f3k1</b>	160.67	175.33	169.00	505.00	168.33
<b>f3k2</b>	165.33	149.33	130.00	444.67	148.22
<b>f3k3</b>	148.00	157.00	141.00	446.00	148.67
<b>f4k0</b>	171.33	201.33	152.33	525.00	175.00
<b>f4k1</b>	179.00	133.00	144.00	456.00	152.00
<b>f4k2</b>	193.00	179.00	118.00	490.00	163.33
<b>f4k3</b>	176.00	123.33	197.33	496.67	165.56
<b>Total</b>	2612.66667	2581.33	2363.33	7557.33	157.44

Tabel 8b. Sidik ragam Jumlah Gabah / Malai Musim Tanam Kedua

SK	DB	JK	KT	F. HIT	F TABEL		
					0.05	0.01	
<b>Kelompok</b>	2	2305.69	1152.84	2.42	tn	3.32	5.39
<b>Perlakuan</b>	15	6340.81	422.72	0.89	tn	2.01	2.70
<b>F</b>	3	686.13	228.71	0.48	tn	2.92	4.51
<b>K</b>	3	872.37	290.79	0.61	tn	2.92	4.51
<b>F X K</b>	9	4782.31	531.37	1.11	tn	2.21	3.07
<b>Galat</b>	30	14303.13	476.77				
<b>Total</b>	47	22949.63					

KK = 13.87 %



Tabel 9a. Hasil Pengamatan Berat Gabah / 1000 Biji Musim Tanam Pertama

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
f1k0	23.00	17.70	21.30	62.00	20.67
f1k1	28.70	27.90	25.40	82.00	27.33
f1k2	23.80	20.70	23.00	67.50	22.50
f1k3	23.30	21.80	25.60	70.70	23.57
f2k0	24.20	27.50	24.60	76.30	25.43
f2k1	37.90	25.60	24.60	88.10	29.37
f2k2	25.30	27.40	27.30	80.00	26.67
f2k3	25.90	24.10	26.50	76.50	25.50
f3k0	24.70	27.40	26.30	78.40	26.13
f3k1	27.30	23.90	25.80	77.00	25.67
f3k2	26.40	27.70	31.00	85.10	28.37
f3k3	28.30	27.00	27.10	82.40	27.47
f4k0	28.70	26.60	28.30	83.60	27.87
f4k1	28.80	30.30	29.30	88.40	29.47
f4k2	30.50	28.40	25.00	83.90	27.97
f4k3	31.00	30.10	28.80	89.90	29.97
<b>Total</b>	<b>437.8</b>	<b>414.1</b>	<b>419.9</b>	<b>1271.8</b>	<b>26.50</b>

Tabel 9b. Sidik ragam Berat Gabah / 1000 Biji Musim Tanam Pertama

SK	DB	JK	KT	F. HIT	F TABEL		
					0.05	0.01	
<b>Kelompok</b>	2	19.08	9.54	1.59	**	3.32	5.39
<b>Perlakuan</b>	15	299.39	19.96	3.34	**	2.01	2.70
<b>F</b>	3	173.91	57.97	9.69	**	2.92	4.51
<b>K</b>	3	52.00	17.33	2.90	tn	2.92	4.51
<b>F X K</b>	9	73.48	8.16	1.36	tn	2.21	3.07
<b>Galat</b>	30	179.44	5.98				
<b>Total</b>	47	497.90					

KK = 9.23 %

Tabel 10a. Hasil Pengamatan Berat Gabah / 1000 Biji Musim Tanam Kedua

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
f1k0	24.20	22.30	22.60	69.1	23.03
f1k1	25.30	22.70	22.50	70.5	23.50
f1k2	24.70	22.70	23.00	70.4	23.47
f1k3	23.00	23.80	26.60	73.4	24.47
f2k0	24.70	26.00	22.60	73.3	24.43
f2k1	28.10	27.20	26.20	81.5	27.17
f2k2	27.10	25.30	28.30	80.7	26.90
f2k3	26.10	27.00	26.30	79.4	26.47
f3k0	26.40	29.30	27.50	83.2	27.73
f3k1	27.50	28.90	28.30	84.7	28.23
f3k2	28.20	30.30	28.30	86.8	28.93
f3k3	28.60	28.00	27.60	84.2	28.07
f4k0	28.70	26.60	28.30	83.6	27.87
f4k1	29.00	29.80	29.00	87.8	29.27
f4k2	27.60	29.40	27.30	84.3	28.10
f4k3	32.50	29.40	27.30	89.2	29.73
<b>Total</b>	<b>431.7</b>	<b>428.7</b>	<b>421.7</b>	<b>1282.1</b>	<b>26.71</b>

Tabel 10b. Sidik ragam Berat Gabah / 1000 Biji Musim Tanam Kedua

SK	DB	JK	KT	F. HIT	F TABEL		
					0.05	0.01	
<b>Kelompok</b>	2	3.29	1.65	0.92	tn	3.32	5.39
<b>Perlakuan</b>	15	221.88	14.79	8.28	*	2.01	2.70
<b>F</b>	3	195.14	65.05	36.40	**	2.92	4.51
<b>K</b>	3	14.92	4.97	2.78	tn	2.92	4.51
<b>F X K</b>	9	11.82	1.31	0.73	tn	2.21	3.07
<b>Galat</b>	30	53.61	1.79				
<b>Total</b>	47	278.78					

KK = 5.01 %

Tabel 11a. Hasil Pengamatan Jumlah Gabah Hampa / Malai Musim Tanam Pertama

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
<b>f1k0</b>	19.70	12.90	21.30	53.90	17.97
<b>f1k1</b>	10.70	18.60	18.30	47.60	15.87
<b>f1k2</b>	23.30	8.80	20.60	52.70	17.57
<b>f1k3</b>	17.60	17.20	13.30	48.10	16.03
<b>f2k0</b>	18.30	13.50	18.30	50.10	16.70
<b>f2k1</b>	8.50	12.70	23.80	45.00	15.00
<b>f2k2</b>	13.60	14.10	8.40	36.10	12.03
<b>f2k3</b>	13.80	13.00	15.00	41.80	13.93
<b>f3k0</b>	14.90	13.40	12.70	41.00	13.67
<b>f3k1</b>	10.60	15.60	15.70	41.90	13.97
<b>f3k2</b>	15.70	14.00	13.30	43.00	14.33
<b>f3k3</b>	11.70	11.20	18.20	41.10	13.70
<b>f4k0</b>	5.30	14.10	14.90	34.30	11.43
<b>f4k1</b>	21.20	15.90	3.50	40.60	13.53
<b>f4k2</b>	13.10	7.40	8.20	28.70	9.57
<b>f4k3</b>	17.00	5.80	12.10	34.90	11.63
<b>Total</b>	235.00	208.20	237.60	680.80	14.18

Tabel 11b. Sidik ragam Jumlah Gabah Hampa / Musim Tanam Pertama

SK	DB	JK	KT	F. HIT		F TABEL	
						0.05	0.01
<b>Kelompok</b>	2	33.11	16.56	0.71	tn	3.32	5.39
<b>Perlakuan</b>	15	240.22	16.01	0.69	tn	2.01	2.70
<b>F</b>	3	171.12	57.04	2.46	tn	2.92	4.51
<b>K</b>	3	18.28	6.09	0.26	tn	2.92	4.51
<b>F X K</b>	9	50.82	5.65	0.24	tn	2.21	3.07
<b>Galat</b>	30	696.24	23.21				
<b>Total</b>	47	969.57					

KK = 33.97 %

Tabel 12a. Hasil Pengamatan Jumlah Gabah Hampa / Malai Musim Tanam Kedua

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
f1k0	15.30	15.30	16.00	46.60	15.53
f1k1	13.70	15.00	14.30	43.00	14.33
f1k2	11.30	12.30	12.30	35.90	11.97
f1k3	11.30	13.70	11.30	36.30	12.10
f2k0	8.70	14.00	10.30	33.00	11.00
f2k1	10.70	12.30	13.30	36.30	12.10
f2k2	11.70	12.00	14.00	37.70	12.57
f2k3	8.30	12.30	14.60	35.20	11.73
f3k0	10.70	11.30	11.00	33.00	11.00
f3k1	9.00	12.70	8,3	21.70	10.85
f3k2	8.30	7.30	11.30	26.90	8.97
f3k3	7.30	8.00	10.30	25.60	8.53
f4k0	8.70	12.30	10.30	31.30	10.43
f4k1	9.70	9.00	8.00	26.70	8.90
f4k2	11.00	7.70	9,0	18.70	9.35
f4k3	11.30	8.00	8,7	19.30	9.65
<b>Total</b>	167.00	183.20	157.00	507.20	10.57

Tabel 12b. Sidik ragam Jumlah Gabah Hampa / Musim Tanam Kedua

SK	DB	JK	KT	F. HIT		F TABEL	
						0.05	0.01
<b>Kelompok</b>	2	21.85	10.93	1.24	tn	3.32	5.39
<b>Perlakuan</b>	15	323.15	21.54	2.45	*	2.01	2.70
<b>F</b>	3	232.91	77.64	8.83	**	2.92	4.51
<b>K</b>	3	38.26	12.75	1.45	tn	2.92	4.51
<b>F X K</b>	9	51.98	5.78	0.66	tn	2.21	3.07
<b>Galat</b>	30	263.82	8.79				
<b>Total</b>	47	608.83					

KK = 28.05 %

Tabel 13a. Hasil Pengamatan Gabah Kering Panen kg/petak Musim Tanam Pertama

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
f1k0	6.10	6.00	5.80	17.90	5.97
f1k1	5.50	6.30	5.40	17.20	5.73
f1k2	5.30	6.10	5.50	16.90	5.63
f1k3	6.00	5.80	6.00	17.80	5.93
f2k0	6.30	6.10	6.30	18.70	6.23
f2k1	6.70	6.60	6.00	19.30	6.43
f2k2	6.50	6.50	5.90	18.90	6.30
f2k3	6.20	6.80	6.70	19.70	6.57
f3k0	6.50	6.90	6.80	20.20	6.73
f3k1	7.40	7.00	6.90	21.30	7.10
f3k2	7.10	7.10	7.50	21.70	7.23
f3k3	7.20	7.20	7.00	21.40	7.13
f4k0	6.90	7.30	7.30	21.50	7.17
f4k1	6.80	7.00	6.70	20.50	6.83
f4k2	7.10	7.20	6.90	21.20	7.07
f4k3	6.80	7.20	7.10	21.10	7.03
<b>Total</b>	<b>104.4</b>	<b>107.1</b>	<b>103.8</b>	<b>315.3</b>	<b>6.59</b>

Tabel 13b. Sidik ragam Gabah Kering Panen kg/petak Musim Tanam Pertama

SK	DB	JK	KT	F. HIT		F TABEL	
						0.05	0.01
<b>Kelompok</b>	2	0.39	0.19	3.01	tn	3.32	5.39
<b>Perlakuan</b>	15	13.51	0.90	14.02	**	2.01	2.70
<b>F</b>	3	12.48	4.16	64.75	**	2.92	4.51
<b>K</b>	3	0.16	0.05	0.84	tn	2.92	4.51
<b>F X K</b>	9	0.87	0.10	1.51	tn	2.21	3.07
<b>Galat</b>	30	1.93	0.06				
<b>Total</b>	47	15.82					

KK = 3.72 %

Tabel 14a. Hasil Pengamatan Gabah Kering Panen kg/petak Musim Tanam Kedua

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
f1k0	7.21	6.51	6.71	20.43	6.81
f1k1	7.39	7.04	6.77	21.2	7.07
f1k2	7.36	6.77	8.02	22.15	7.38
f1k3	7.01	7.88	6.7	21.59	7.20
f2k0	7.23	6.84	7.06	21.13	7.04
f2k1	7.59	6.64	7.56	21.79	7.26
f2k2	6.8	7.07	7.01	20.88	6.96
f2k3	7.2	7.33	6.55	21.08	7.03
f3k0	8.37	7.53	6.29	22.19	7.40
f3k1	8.01	7.66	7.13	22.8	7.60
f3k2	7.66	7.67	8.05	23.38	7.79
f3k3	7.44	8.05	8.08	23.57	7.86
f4k0	7.72	7.83	8.83	24.38	8.13
f4k1	7.75	7.56	7.07	22.38	7.46
f4k2	8.39	8.55	7.92	24.86	8.29
f4k3	8.15	8.03	8.32	24.5	8.17
<b>Total</b>	121.28	118.96	118.07	358.31	7.46

Tabel 14b. Sidik ragam Gabah Kering Panen kg/petak Musim Tanam Kedua

SK	DB	JK	KT	F. HIT		F TABEL	
						0.05	0.01
<b>Kelompok</b>	2	0.34	0.17	0.75	tn	3.32	5.39
<b>Perlakuan</b>	15	9.66	0.64	2.81	**	2.01	2.70
<b>F</b>	3	7.35	2.45	10.67	**	2.92	4.51
<b>K</b>	3	0.69	0.23	1.00	tn	2.92	4.51
<b>F X K</b>	9	1.63	0.18	0.79	tn	2.21	3.07
<b>Galat</b>	30	6.88	0.23				
<b>Total</b>	47	16.89					

KK = 6.43 %

Tabel 15a. Hasil Pengamatan Gabah Kering Panen ton/ha Musim Tanam Pertama

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
<b>f1k0</b>	6.77	6.66	6.44	19.89	6.63
<b>f1k1</b>	6.11	6.99	5.99	19.11	6.37
<b>f1k2</b>	5.88	6.77	6.11	18.78	6.26
<b>f1k3</b>	6.66	6.44	6.66	19.78	6.59
<b>f2k0</b>	6.99	6.77	6.99	20.78	6.93
<b>f2k1</b>	7.44	7.33	6.66	21.44	7.15
<b>f2k2</b>	7.22	7.22	6.55	20.99	7.00
<b>f2k3</b>	6.88	7.55	7.44	21.88	7.29
<b>f3k0</b>	7.22	7.66	7.55	22.44	7.48
<b>f3k1</b>	8.21	7.77	7.66	23.67	7.89
<b>f3k2</b>	7.88	7.88	8.33	24.11	8.04
<b>f3k3</b>	7.99	7.99	7.77	23.78	7.93
<b>f4k0</b>	7.66	8.10	8.10	23.89	7.96
<b>f4k1</b>	7.55	7.77	7.44	14.44	7.22
<b>f4k2</b>	7.88	7.99	7.66	23.56	7.85
<b>f4k3</b>	7.55	7.99	7.88	23.44	7.81
<b>Total</b>	108.44	118.22	115.32	341.98	7.12

Tabel 15b. Sidik ragam Gabah Kering Panen ton / ha Musim Tanam Pertama

SK	DB	JK	KT	F. HIT		F TABEL	
						0.05	0.01
<b>Kelompok</b>	2	0.48	0.24	3.01	tn	3.32	5.39
<b>Perlakuan</b>	15	16.65	1.11	14.02	**	2.01	2.70
<b>F</b>	3	15.37	5.12	64.75	**	2.92	4.51
<b>K</b>	3	0.20	0.07	0.84	tn	2.92	4.51
<b>F X K</b>	9	1.07	0.12	1.51	tn	2.21	3.07
<b>Galat</b>	30	2.37	0.08				
<b>Total</b>	47	71.14					

KK = 3.98 %

Tabel 16a. Hasil Pengamatan Gabah Kering Panen ton / ha Musim Tanam Kedua

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
f1k0	8.01	7.23	7.45	22.70	7.57
f1k1	8.21	7.82	7.52	23.55	7.85
f1k2	8.18	7.52	8.91	24.61	8.20
f1k3	7.79	8.75	7.44	23.99	8.00
f2k0	8.03	7.60	7.84	23.48	7.83
f2k1	8.43	7.38	8.40	24.21	8.07
f2k2	7.55	7.85	7.79	23.20	7.73
f2k3	8.00	8.14	7.28	23.42	7.81
f3k0	9.30	8.37	6.99	24.65	8.22
f3k1	8.90	8.51	7.92	25.33	8.44
f3k2	8.51	8.52	8.94	25.98	8.66
f3k3	8.27	8.94	8.98	26.19	8.73
f4k0	8.58	8.70	9.81	27.09	9.03
f4k1	8.61	8.40	7.85	24.86	8.29
f4k2	9.32	9.50	8.80	27.62	9.21
f4k3	9.05	8.92	9.24	27.22	9.07
<b>Total</b>	134.7421	132.165	131.176	398.08	8.29

Tabel 16b. Sidik ragam Gabah Kering Panen ton / ha Musim Tanam Kedua

SK	DB	JK	KT	F. HIT	F TABEL		
					0.05	0.01	
<b>Kelompok</b>	2	0.42	0.21	0.75	tn	3.32	5.39
<b>Perlakuan</b>	15	11.93	0.80	2.81	**	2.01	2.70
<b>F</b>	3	9.07	3.02	10.67	**	2.92	4.51
<b>K</b>	3	0.85	0.28	1.00	tn	2.92	4.51
<b>F X K</b>	9	2.01	0.22	0.79	tn	2.21	3.07
<b>Galat</b>	30	8.50	0.28				
<b>Total</b>	47	20.85					

KK = 6.38 %



### Deskripsi Padi Varietas Impari 44

• Tahun Dilepas	: 2016
SK Menteri Pertanian	: 371/Kpts/TP.010/6/2016
Asal Persilangan	: Kebo x Ciherang
• Golongan	: C a r e
• Umur Tanaman	: 114 hari
• Bentuk Tanaman	: Tegak
• Tinggi Tanaman	: 104 cm
• Daun Bendera	: Tegak
• Bentuk Gabah	: Ramping
• Warna Gabah	: Kuning Jerami
• Kerontokan	: Sedang
• Kerebahan	: Sedang
• Tekstur Nasi	: P e r a
• Kadar Amilosa	: 22.55%
• Berat 1000 Butir	: 25.65 gr
• Rata Rata Hasil	: 6.53 ton/ha
• Potensi Hasil	: 9.25 ton/ha
• Hama	
○	Agak rentan terhadap wereng batang coklat biotipe 1, 2, dan 3
• Penyakit	
○	Tahan hawar daun bakteri pada fase generatif untuk strain III
○	Agak rentan terhadap strain IV, dan agak tahan terhadap strain VIII
○	Rentan terhadap penyakit blas ras 033, 133, 073, dan 173
○	Rentan terhadap virus tungro varian 033 dan 073

Tabel 17. Hasil Analisis Tanah sebelum Musim Tanam Pertama



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 TANAH

Nomor : 060.T.LKKT/2019  
Permintaan : Herman  
Asal Contoh/Lokasi : Lingkungan Lerang-Lerang Kel. Benteng Sawitto, Kec. Paleteang, Kab. Pinrang  
O b j e k : Penelitian  
Tgl.Penerimaan : 2 April 2019  
Tgl.Pengujian : 16 April 2019  
J u m l a h : 1 Contoh Tanah

Nomor Contoh		Tekstur (pipet)				Ekstrak 1:2,5		Terhadap contoh kering 105°C											
Urut	Laboratorium	Pengirim	Pasir	Debu	Liat	Klas Tekstur	pH		Bahan organik			Nilai Tukar Kation (NH <sub>4</sub> -Acetat 1N, pH7)							
							H <sub>2</sub> O	KCl	Walkley & Black	Kjeldahl	C/N	Olsen	Ca	Mg	K	Na	Jumlah	KTK	KB
			----- % -----					----- % -----			----- ppm ----- ----- (cmol (+)kg <sup>-1</sup> ) -----								
1	H	-	8	32	60	Liat	6,2	-	2,46	0,22	11	20,1	12,68	2,24	0,65	0,57	16,14	35,62	45

Catatan :

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



Makassar, 14 Mei 2019  
Kepala Laboratorium

Dr. Ir. H. Muh. Jayadi, MP  
Nip. 19590926 198601 1 001

Tabel 18. Hasil Analisis Tanah sesudah Musim Tanam Pertama



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 TANAH**

Nomor : 060.T.LKKT/2019  
Permintaan : Herman  
Asal Contoh/Lokasi : Lingkungan Lerang-Lerang Kel. Benteng Sawitto, Kec. Paleteang, Kab. Pinrang  
O b j e k : Penelitian  
Tgl.Penerimaan : 27 Agustus 2019  
Tgl.Pengujian : 29 Agustus 2019  
J u m l a h : 16 Contoh Tanah

Nomor Contoh			Tekstur (pipet)				Ekstrak 1:2,5		Terhadap contoh kering 105 °C										
Urut	Laboratorium	Pengirim	Pasir	Debu	Liat	Klas Tekstur	pH		Bahan organik				Nilai Tukar Kation (NH <sub>4</sub> -Acetat 1N, pH7)						
							H <sub>2</sub> O	KCl	Walkley & Black	Kjeldahl	Olsen	Ca	Mg	K	Na	Jumlah	CTC	KB	
			----- % -----					----- % -----				--- ppm --- (cmol (+)kg-1) ----- %							
1	H1	F1K0	-	-	-	-	6,36	-	2,52	0,22	11	19,6	-	-	0,52	-	-	-	-
2	H2	F1K1	-	-	-	-	6,42	-	2,62	0,24	11	20,4	-	-	0,63	-	-	-	-
3	H3	F1K2	-	-	-	-	6,35	-	2,67	0,23	12	22,1	-	-	0,57	-	-	-	-
4	H4	F1K3	-	-	-	-	6,26	-	2,71	0,25	11	21,2	-	-	0,69	-	-	-	-
5	H5	F2K0	-	-	-	-	6,43	-	2,52	0,24	11	20,9	-	-	0,62	-	-	-	-
6	H6	F2K1	-	-	-	-	6,41	-	2,62	0,26	10	21,6	-	-	0,68	-	-	-	-
7	H7	F2K2	-	-	-	-	6,40	-	2,51	0,25	10	24,3	-	-	0,69	-	-	-	-
8	H8	F2K3	-	-	-	-	6,45	-	2,74	0,28	10	25,1	-	-	0,72	-	-	-	-
9	H9	F3K0	-	-	-	-	6,41	-	2,52	0,22	11	18,5	-	-	0,49	-	-	-	-
10	H10	F3K1	-	-	-	-	6,42	-	2,69	0,27	10	20,6	-	-	0,63	-	-	-	-
11	H11	F3K2	-	-	-	-	6,52	-	2,84	0,24	12	22,3	-	-	0,58	-	-	-	-
12	H12	F3K3	-	-	-	-	6,25	-	2,92	0,26	11	26,3	-	-	0,69	-	-	-	-
13	H13	F4K0	-	-	-	-	6,25	-	2,43	0,23	11	20,4	-	-	0,52	-	-	-	-
14	H14	F4K1	-	-	-	-	6,27	-	2,52	0,26	10	24,3	-	-	0,74	-	-	-	-
15	H15	F4K2	-	-	-	-	6,14	-	2,74	0,28	10	26,4	-	-	0,69	-	-	-	-
16	H16	F4K3	-	-	-	-	6,23	-	2,96	0,28	11	26,8	-	-	0,72	-	-	-	-

Catatan :

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



Tabel 19. Hasil Analisis Tanah sesudah Musim Tanam kedua



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 TANAH**

Nomor : 039.T.LKKT/2019  
Permintaan : Herman  
Asal Contoh/Lokasi : Lingkungan Lerang-Lerang Kel. Benteng Sawitto, Kec. Paoteang, Kab. Pinrang  
O b j e k : Penelitian  
Tgl.Penerimaan : 6 April 2020  
Tgl.Pengujian : 13 April 2020  
J u m l a h : 16 Contoh Tanah

Urut	Nomor Contoh			Tekstur (pipet)				Ekstrak 1:2,5		Terhadap contoh kering 105 °C										
	Laboratorium	Pengirim	Pasir	Debu	Liat	Klas	Tekstur	pH		Bahan organik			Nilai Tukar Kation (NH <sub>4</sub> -Acetat 1N, pH7)							
								H <sub>2</sub> O	KCl	Walkley &Black	Kjeldahl	C/N	Olsen	Ca	Mg	K	Na	Jumlah	KTK	KB
			----- % -----							----- % -----			--- ppm ---	(cmol (+)kg <sup>-1</sup> ) ----- %						
1	H1	F1K0	-	-	-	-	6.20	-	2.51	0.16	16	18.2	-	-	0.36	-	-	-	-	
2	H2	F1K1	-	-	-	-	6.40	-	2.69	0.22	12	19.3	-	-	0.32	-	-	-	-	
3	H3	F1K2	-	-	-	-	6.44	-	2.50	0.18	14	20.2	-	-	0.24	-	-	-	-	
4	H4	F1K3	-	-	-	-	6.33	-	2.71	0.24	11	21.4	-	-	0.28	-	-	-	-	
5	H5	F2K0	-	-	-	-	6.61	-	2.70	0.18	15	21.3	-	-	0.27	-	-	-	-	
6	H6	F2K1	-	-	-	-	6.61	-	2.72	0.16	18	21.3	-	-	0.33	-	-	-	-	
7	H7	F2K2	-	-	-	-	6.54	-	2.67	0.21	13	21.7	-	-	0.29	-	-	-	-	
8	H8	F2K3	-	-	-	-	6.60	-	2.59	0.30	9	21.7	-	-	0.42	-	-	-	-	
9	H9	F3K0	-	-	-	-	6.54	-	2.70	0.19	15	21.8	-	-	0.25	-	-	-	-	
10	H10	F3K1	-	-	-	-	6.48	-	2.70	0.23	12	21.8	-	-	0.36	-	-	-	-	
11	H11	F3K2	-	-	-	-	6.56	-	2.61	0.38	7	25.8	-	-	0.52	-	-	-	-	
12	H12	F3K3	-	-	-	-	6.44	-	2.67	0.27	10	24.2	-	-	0.34	-	-	-	-	
13	H13	F4K0	-	-	-	-	6.44	-	2.76	0.26	11	22.7	-	-	0.36	-	-	-	-	
14	H14	F4K1	-	-	-	-	6.54	-	2.56	0.23	11	27.3	-	-	0.47	-	-	-	-	
15	H15	F4K2	-	-	-	-	6.38	-	2.83	0.23	13	24.8	-	-	0.39	-	-	-	-	
16	H16	F4K3	-	-	-	-	6.62	-	3.13	0.35	9	26.3	-	-	0.34	-	-	-	-	

Catatan :

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

Makassar, 28 Mei 2020  
Kepala Laboratorium  
D. F. H. Muh. Jayadi, MP  
No. 19590926 198601 1 001




Tabel 20. Hasil Analisis Mikrobah sesudah Musim Tanam ke-1



YAYASAN PERGURUAN TINGGI AL-GAZALI MAKASSAR  
**LABORATORIUM ILMU ALAMIAH DASAR**  
 UNIVERSITAS ISLAM MAKASSAR **MAKASSAR ISLAMIC UNIVERSITY**

Nomor : 62/A.20.1/S.Ket/X/2019

**LAPORAN HASIL UJI LABORATORIUM**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa hasil uji :

Nama Sampel : Tanah Rhizosfer Sawah  
 Nama costumer : Ir.Herman Nursaman.MP  
 Jenis Sampel : Tanah  
 Keterangan, Kondisi Sampel : Plastik,Baik  
 Penerimaan Sampel : Rabu,28 Agustust 2019

Adalah sebagai berikut :

A. Sampel 1					
Nama Sampel	Mikroba/Patogen		Nama Sampel	Mikroba/Patogen	
	Cendawan	Bakteri		Cendawan	Bakteri
F <sub>1</sub> K <sub>0</sub> (1)	2	-	F <sub>1</sub> K <sub>1</sub> (1)	1	-
F <sub>1</sub> K <sub>0</sub> (2)	3	1	F <sub>1</sub> K <sub>1</sub> (2)	1	-
F <sub>1</sub> K <sub>0</sub> (3)	2	1	F <sub>1</sub> K <sub>1</sub> (3)	2	-
Nama Sampel	Mikroba/Patogen		Nama Sampel	Mikroba/Patogen	
	Cendawan	Bakteri		Cendawan	Bakteri
F <sub>1</sub> K <sub>2</sub> (1)	1	-	F <sub>1</sub> K <sub>2</sub> (1)	1	-
F <sub>1</sub> K <sub>2</sub> (2)	1	-	F <sub>1</sub> K <sub>2</sub> (2)	1	-
F <sub>1</sub> K <sub>2</sub> (3)	2	-	F <sub>1</sub> K <sub>2</sub> (3)	1	-
B. Sampel 2					
Nama Sampel	Mikroba/Patogen		Nama Sampel	Mikroba/Patogen	
	Cendawan	Bakteri		Cendawan	Bakteri
F <sub>2</sub> K <sub>0</sub> (1)	1	1	F <sub>2</sub> K <sub>1</sub> (1)	3	-
F <sub>2</sub> K <sub>0</sub> (2)	2	-	F <sub>2</sub> K <sub>1</sub> (2)	2	-
F <sub>2</sub> K <sub>0</sub> (3)	2	-	F <sub>2</sub> K <sub>1</sub> (3)	5	-
Nama Sampel	Mikroba/Patogen		Nama Sampel	Mikroba/Patogen	
	Cendawan	Bakteri		Cendawan	Bakteri
F <sub>2</sub> K <sub>2</sub> (1)	4	-	F <sub>2</sub> K <sub>2</sub> (1)	2	-
F <sub>2</sub> K <sub>2</sub> (2)	4	-	F <sub>2</sub> K <sub>2</sub> (2)	2	1
F <sub>2</sub> K <sub>2</sub> (3)	3	-	F <sub>2</sub> K <sub>2</sub> (3)	2	-
C. Sampel 3					
Nama Sampel	Mikroba/Patogen		Nama Sampel	Mikroba/Patogen	
	Cendawan	Bakteri		Cendawan	Bakteri
F <sub>3</sub> K <sub>0</sub> (1)	3	-	F <sub>3</sub> K <sub>1</sub> (1)	2	-
F <sub>3</sub> K <sub>0</sub> (2)	3	-	F <sub>3</sub> K <sub>1</sub> (2)	6	-
Nama Sampel	Mikroba/Patogen		Nama Sampel	Mikroba/Patogen	
	Cendawan	Bakteri		Cendawan	Bakteri
F <sub>3</sub> K <sub>2</sub> (1)	2	-	F <sub>3</sub> K <sub>2</sub> (1)	1	-
F <sub>3</sub> K <sub>2</sub> (2)	5	1	F <sub>3</sub> K <sub>2</sub> (2)	4	1
F <sub>3</sub> K <sub>2</sub> (3)	2	-	F <sub>3</sub> K <sub>2</sub> (3)	3	-
D. Sampel 4					
Nama Sampel	Mikroba/Patogen		Nama Sampel	Mikroba/Patogen	
	Cendawan	Bakteri		Cendawan	Bakteri
F <sub>4</sub> K <sub>0</sub> (1)	1	-	F <sub>4</sub> K <sub>1</sub> (1)	3	-
F <sub>4</sub> K <sub>0</sub> (2)	2	-	F <sub>4</sub> K <sub>1</sub> (2)	2	-
F <sub>4</sub> K <sub>0</sub> (3)	2	-	F <sub>4</sub> K <sub>1</sub> (3)	4	-
Nama Sampel	Mikroba/Patogen		Nama Sampel	Mikroba/Patogen	
	Cendawan	Bakteri		Cendawan	Bakteri
F <sub>4</sub> K <sub>2</sub> (1)	3	-	F <sub>4</sub> K <sub>2</sub> (1)	-	1
F <sub>4</sub> K <sub>2</sub> (2)	-	-	F <sub>4</sub> K <sub>2</sub> (2)	3	-
F <sub>4</sub> K <sub>2</sub> (3)	3	1	F <sub>4</sub> K <sub>2</sub> (3)	1	-

**KETERANGAN :**

sampel yang diteliti merupakan jumlah mikroba yang terdapat didalam sampel tanah.

F : Fosfor

K : Carbonat

Makassar, 23 Oktober 2019

Kepala Laboratorium Alamiyah Dasar  
Fakultas Pertanian UIM

  
**(EKA LESTARI ARIYANTI, SP., MP)**

Tabel 21. Hasil Analisis Mikrobah sesudah Musim Tanam ke-2



Nomor : 059/A.20.1/S.Ket/VII/2020

**LAPORAN HASIL UJI LABORATORIUM**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa hasil uji :

Nama Sampel : Tanah Rhizosfer Sawah  
 Nama costumer : Ir.Herman Nursaman.MP  
 Jenis Sampel : Tanah  
 Keterangan, Kondisi Sampel : Plastik,Baik  
 Penerimaan Sampel : 28 Mei 2020  
 Adalah sebagai berikut :

**A. Sampel 1**

Nama Sampel	Mikroba/Patogen		Nama Sampel	Mikroba/Patogen	
	Cendawan	Bakteri		Cendawan	Bakteri
F <sub>1</sub> K <sub>0</sub>	3	1	F <sub>1</sub> K <sub>1</sub>	2	-

Nama Sampel	Mikroba/Patogen		Nama Sampel	Mikroba/Patogen	
	Cendawan	Bakteri		Cendawan	Bakteri
F <sub>1</sub> K <sub>2</sub>	2	-	F <sub>1</sub> K <sub>3</sub>	2	-

**B. Sampel 2**

Nama Sampel	Mikroba/Patogen		Nama Sampel	Mikroba/Patogen	
	Cendawan	Bakteri		Cendawan	Bakteri
F <sub>2</sub> K <sub>0</sub>	4	1	F <sub>2</sub> K <sub>1</sub>	2	-

Nama Sampel	Mikroba/Patogen		Nama Sampel	Mikroba/Patogen	
	Cendawan	Bakteri		Cendawan	Bakteri
F <sub>2</sub> K <sub>2</sub>	1	1	F <sub>2</sub> K <sub>3</sub>	2	1

**C. Sampel 3**

Nama Sampel	Mikroba/Patogen		Nama Sampel	Mikroba/Patogen	
	Cendawan	Bakteri		Cendawan	Bakteri
F <sub>3</sub> K <sub>0</sub>	3	-	F <sub>3</sub> K <sub>1</sub>	2	1

Nama Sampel	Mikroba/Patogen		Nama Sampel	Mikroba/Patogen	
	Cendawan	Bakteri		Cendawan	Bakteri
F <sub>3</sub> K <sub>2</sub>	1	-	F <sub>3</sub> K <sub>3</sub>	1	-

**D. Sampel 4**

Nama Sampel	Mikroba/Patogen		Nama Sampel	Mikroba/Patogen	
	Cendawan	Bakteri		Cendawan	Bakteri
F <sub>4</sub> K <sub>0</sub>	2	-	F <sub>4</sub> K <sub>1</sub>	2	1

Nama Sampel	Mikroba/Patogen		Nama Sampel	Mikroba/Patogen	
	Cendawan	Bakteri		Cendawan	Bakteri
F <sub>4</sub> K <sub>2</sub>	2	1	F <sub>4</sub> K <sub>3</sub>	2	-

**KETERANGAN :**

sampel yang diteliti merupakan jumlah mikroba yang terdapat didalam sampel tanah.

F : Fosfor

K : Carbonat

Makassar, 25 Juli 2020

Kepala Laboratorium Alamiyah Dasar  
 Fakultas Pertanian UIM

  
**(EKA LESTARI ARIYANTI, SP., MP)**

Tabel 22a. Hasil Pengamatan Intensitas Serangan Penggerek Batang Musim Tanam Pertama

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
<b>f1k0</b>	28.47	27.78	29.86	86.11	28.70
<b>f1k1</b>	22.22	26.39	20.14	68.75	22.92
<b>f1k2</b>	21.53	18.75	12.50	52.78	17.59
<b>f1k3</b>	9.03	13.19	11.81	34.03	11.34
<b>f2k0</b>	27.78	38.19	31.25	97.22	32.41
<b>f2k1</b>	26.39	27.08	22.22	75.69	25.23
<b>f2k2</b>	16.67	20.83	12.50	50.00	16.67
<b>f2k3</b>	10.42	15.28	17.36	43.06	14.35
<b>f3k0</b>	28.47	29.86	35.42	93.75	31.25
<b>f3k1</b>	19.44	32.64	22.22	74.31	24.77
<b>f3k2</b>	12.50	25.00	20.83	58.33	19.44
<b>f3k3</b>	6.25	8.33	10.42	25.00	8.33
<b>f4k0</b>	29.17	27.78	27.08	84.03	28.01
<b>f4k1</b>	20.83	17.36	28.47	66.67	22.22
<b>f4k2</b>	10.42	11.81	13.19	35.42	11.81
<b>f4k3</b>	11.81	12.50	6.25	30.56	10.19
<b>Total</b>	301.39	352.78	321.53	975.69	20.33

Tabel 22b. Sidik ragam Intensitas Serangan Penggerek Batang Musim Tanam Pertama.

SK	DB	JK	KT	F. HIT	F TABEL		
					0.05	0.01	
<b>Kelompok</b>	2	170,52	85,26	3,64	*	3.32	5.39
<b>Perlakuan</b>	15	2756,52	183,77	7,86	**	2.01	2.70
<b>F</b>	3	146,66	48,89	2,09	tn	2.92	4.51
<b>K</b>	3	2384,00	794,67	33,97	**	2.92	4.51
<b>F X K</b>	9	225,87	25,10	1,07	tn	2.21	3.07
<b>Galat</b>	30	701,74	23,39				
<b>Total</b>	47	969.57					

KK = 23.79%

Tabel 23a. Hasil Pengamatan Intensitas Serangan Penggerek Batang Musim Tanam Kedua

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
<b>f1k0</b>	28.47	15.28	22.92	66.66	22.22
<b>f1k1</b>	9.72	7.64	11.11	28.47	9.49
<b>f1k2</b>	6.94	5.56	4.86	17.36	5.79
<b>f1k3</b>	5.56	7.64	5.56	18.75	6.25
<b>f2k0</b>	17.36	14.58	17.36	49.31	16.44
<b>f2k1</b>	16.67	12.50	14.58	43.75	14.58
<b>f2k2</b>	11.11	13.89	6.25	31.25	10.42
<b>f2k3</b>	4.86	11.11	13.19	29.17	9.72
<b>f3k0</b>	16.67	13.19	20.14	50.00	16.67
<b>f3k1</b>	12.50	18.75	8.33	39.58	13.19
<b>f3k2</b>	10.42	14.58	6.94	31.94	10.65
<b>f3k3</b>	7.64	6.25	10.42	24.31	8.10
<b>f4k0</b>	18.75	20.83	13.89	53.47	17.82
<b>f4k1</b>	15.28	11.11	14.58	40.97	13.66
<b>f4k2</b>	9.72	10.42	6.25	26.39	8.80
<b>f4k3</b>	7.64	2.78	9.03	19.44	6.48
<b>Total</b>	199.30	186.11	185.42	570.83	11.89

Tabel 23b. Sidik ragam Intensitas Serangan Penggerek Batang Musim Tanam Kedua.

SK	DB	JK	KT	F. HIT		F TABEL	
						0.05	0.01
<b>Kelompok</b>	2	7,67	3,83	0,32	tn	3.32	5.39
<b>Perlakuan</b>	15	1001,59	66,77	5,61	**	2.01	2.70
<b>F</b>	3	21,86	7,29	0,61	tn	2.92	4.51
<b>K</b>	3	822,69	274,23	23,05	**	2.92	4.51
<b>F X K</b>	9	157,04	17,45	1,47	tn	2.21	3.07
<b>Galat</b>	30	356,91	11,90				
<b>Total</b>	47	1366,17					

KK = 29.01%



Tabel 24. Hasil Analisis Residu Pestisida sesudah Musim Tanam ke-1

**LAPORAN HASIL UJI***Report of Analysis*

No : 19022592 / LHU / BBLK-MKS / IX / 2019

Nama Customer : **HERMAN**  
*Customer Name* :  
 Alamat : BTP Blok AB 103 Tamalanrea  
*Address* :  
 Jenis Sampel : Gabah  
*Type of Sample (S)* :  
 No. Sampel : 19022592 (K<sub>0</sub>)  
*No. Sample* :  
 Tanggal Penerimaan : 2 September 2019  
*Received Date* : September 02, 2019

**HASIL PEMERIKSAAN**



No No	Parameter Parameters	Satuan Units	Hasil Pemeriksaan Test Result	Spesifikasi Metode Method Specification
1	Pestisida (Karbamat)			
	- Karbofuran	mg/kg	< 0.001	GCMS

**Catatan** : 1 Hasil uji ini berlaku untuk sampel yang diuji  
**Note** : *The analytical result are only valid for the tested sample*  
 2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman  
*The report of analysis consists of 1 page*  
 3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap dan seizin tertulis Laboratorium Pengujian Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar  
*This report of analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with their written permission of the testing Laboratory Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar.*

Makassar, 24 September 2019  
 Kepala Seksi Labkesmas,

**ARRAZ KARTANEGARA, S.Farm**  
 NIP. : 197804212000121002

Tabel 25. Hasil Analisis Residu Pestisida sesudah Musim Tanam ke-1


**KEMENTERIAN KESEHATAN RI**  
 DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN  
**BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MAKASSAR**  
Jl. Perintis Kemerdekaan KM.11 Tamalanrea Makassar 90245


---

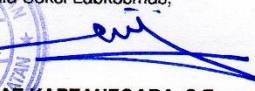
**LAPORAN HASIL UJI**  
*Report of Analysis*  
**No : 19022593 / LHU / BBLK-MKS / IX / 2019**


Nama Customer : **HERMAN**  
 Customer Name :  
 Alamat : BTP Blok AB 103 Tamalanrea  
 Address :  
 Jenis Sampel : Gabah  
 Type of Sample (S) :  
 No. Sampel : 19022593 (K<sub>1</sub>)  
 No. Sample :  
 Tanggal Penerimaan : 2 September 2019  
 Received Date : September 02, 2019

**HASIL PEMERIKSAAN**

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Spesifikasi Metode
No	Parameters	Units	Test Result	Method Specification
1	Pestisida (Karbamat)			
	- Karbofuran	mg/kg	< 0.001	GCMS

**Catatan :** 1 Hasil uji ini berlaku untuk sampel yang diuji  
**Note :** *The analytical result are only valid for the tested sample*  
 2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman  
*The report of analysis consists of 1 page*  
 3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap dan seizin tertulis Laboratorium Pengujian  
**Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar**  
*This report of analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with their written permission of the testing Laboratory Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar.*

Makassar, 24 September 2019  
 Kepala Seksi Labkesmas,  
  
**ARRAZ KARTANEGARA, S.Farm**  
 NIP. 197804212000121002



DP/5.10.3/KL/BBLK - Mks; Rev 1; 15 Oktober 2012

Tabel 26. Hasil Analisis Residu Pestisida sesudah Musim Tanam ke-1

**LAPORAN HASIL UJI****Report of Analysis**

No : 19022594 / LHU / BBLK-MKS / IX / 2019

Nama Customer : HERMAN  
 Customer Name :  
 Alamat : BTP Blok AB 103 Tamalanrea  
 Address :  
 Jenis Sampel : Gabah  
 Type of Sample (S) :  
 No. Sampel : 19022594 (K<sub>2</sub>)  
 No. Sample :  
 Tanggal Penerimaan : 2 September 2019  
 Received Date : September 02, 2019

**HASIL PEMERIKSAAN**

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Spesifikasi Metode
No	Parameters	Units	Test Result	Method Specification
1	Pestisida (Karbamat)			
	- Karbofuran	mg/kg	< 0.001	GCMS

Catatan : 1 Hasil uji ini berlaku untuk sampel yang diuji

Note : The analytical result are only valid for the tested sample

2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman

The report of analysis consists of 1 page

3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap dan seizin tertulis Laboratorium Pengujian

Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar

This report of analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with their written permission of the testing Laboratory Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar.



Makassar, 24 September 2019

Kepala Seksi Labkesmas,

ARRAZ KARTANEGARA, S.Farm

NIP. 197804212000121002

Tabel 27. Hasil Analisis Residu Pestisida sesudah Musim Tanam ke-1


**KEMENTERIAN KESEHATAN RI**  
 DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN  
**BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MAKASSAR**  
Jl. Perintis Kemerdekaan KM.11 Tamalanrea Makassar 90245


---


**LAPORAN HASIL UJI**  
*Report of Analysis*  
**No : 19022595 / LHU / BBLK-MKS / IX / 2019**

Nama Customer : **HERMAN**  
 Customer Name :  
 Alamat : BTP Blok AB 103 Tamalanrea  
 Address :  
 Jenis Sampel : Gabah  
 Type of Sample (S) :  
 No. Sampel : 19022595 (K<sub>3</sub>)  
 No. Sample :  
 Tanggal Penerimaan : 2 September 2019  
 Received Date : September 02, 2019

**HASIL PEMERIKSAAN**

No No	Parameter Parameters	Satuan Units	Hasil Pemeriksaan Test Result	Spesifikasi Metode Method Specification
1	Pestisida (Karbamat)			
	- Karbofuran	mg/kg	< 0.001	GCMS

Catatan : 1 Hasil uji ini berlaku untuk sampel yang diuji  
 Note : The analytical result are only valid for the tested sample  
 2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman  
 The report of analysis consists of 1 page  
 3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap dan seizin tertulis Laboratorium Pengujian  
 Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar  
 This report of analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with their written permission  
 of the testing Laboratory Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar.

Makassar, 24 September 2019  
 Kepala Seksi Labkesmas,  
  
**ARRAZ KARTANEGARA, S.Farm**  
 NIP. : 197804212000121002

DP/5.10.3/KL/BBLK - Mks; Rev 1; 15 Oktober 2012

Tabel 28. Hasil Analisis Residu Pestisida sesudah Musim Tanam ke-2



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI**  
**DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN**  
**BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MAKASSAR**

Jl. Perintis Kemerdekaan KM.11 Tamalanrea Makassar 90245



**LAPORAN HASIL UJI**

*Report of Analysis*

No : 20006210 / LHU / BBLK-MKS / IV / 2020

Nama Customer : **HERMAN**  
 Customer Name :  
 Alamat : BTP Blok AB 103 Tamalate  
 Address :  
 Jenis Sampel : Gabah  
 Type of Sample (S) :  
 No. Sampel : 20006210 (K 0)  
 No. Sample :  
 Tanggal Penerimaan : 3 April 2020  
 Received Date : April 03, 2020

**HASIL PEMERIKSAAN**

NO.	PARAMETER	SATUAN	HASIL PEMERIKSAAN	SPESIFIKASI METODE
1	Pestisida Karbamat			
	- Karbofuran	mg/kg	< 0.0006	GCMS

Catatan : 1 Hasil uji ini berlaku untuk sampel yang diuji

Note : The analytical result are only valid for the tested sample

2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman

The report of analysis consists of 1 page

3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap dan seizin tertulis Laboratorium Pengujian

Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar

This report of analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with their written permission of the testing Laboratory Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar.

Makassar, 23 April 2020

Kepala BBLK Makassar,



Tabel 29. Hasil Analisis Residu Pestisida sesudah Musim Tanam ke-2



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI**  
**DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN**  
**BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MAKASSAR**

Jl. Perintis Kemerdekaan KM.11 Tamalanrea Makassar 90245



**LAPORAN HASIL UJI**

*Report of Analysis*

No : 20006211 / LHU / BBLK-MKS / IV / 2020

Nama Customer : **HERMAN**  
 Customer Name :  
 Alamat : BTP Blok AB 103 Tamalate  
 Address :  
 Jenis Sampel : Gabah  
 Type of Sample (S) :  
 No. Sampel : 20006211 (K 1)  
 No. Sample :  
 Tanggal Penerimaan : 3 April 2020  
 Received Date : April 03, 2020

**HASIL PEMERIKSAAN**

NO.	PARAMETER	SATUAN	HASIL PEMERIKSAAN	SPESIFIKASI METODE
1	Pestisida Karbamat			
	- Karbofuran	mg/kg	< 0.0006	GCMS

Catatan : 1 Hasil uji ini berlaku untuk sampel yang diuji

Note : *The analytical result are only valid for the tested sample*

2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman

*The report of analysis consists of 1 page*

3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap dan seizin tertulis Laboratorium Penguji

Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar

*This report of analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with their written permission of the testing Laboratory Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar.*

Makassar, 23 April 2020

Kepala BBLK Makassar,

**Dr. ASWAN USMAN, M.Kes**

NIP : 197104042002121001

Tabel 30. Hasil Analisis Residu Pestisida sesudah Musim Tanam ke-2

**LAPORAN HASIL UJI****Report of Analysis**

No : 20006212 / LHU / BBLK-MKS / IV / 2020

Nama Customer : HERMAN  
 Customer Name :  
 Alamat : BTP Blok AB 103 Tamalate  
 Address :  
 Jenis Sampel : Gabah  
 Type of Sample (S) :  
 No. Sampel : 20006212 (K 2)  
 No. Sample :  
 Tanggal Penerimaan : 3 April 2020  
 Received Date : April 03, 2020

**HASIL PEMERIKSAAN**

NO.	PARAMETER	SATUAN	HASIL PEMERIKSAAN	SPESIFIKASI METODE
1	Pestisida Karbamat			
	- Karbofuran	mg/kg	< 0.0006	GCMS

Catatan : 1 Hasil uji ini berlaku untuk sampel yang diuji

Note : The analytical result are only valid for the tested sample

2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman

The report of analysis consists of 1 page

3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap dan seizin tertulis Laboratorium Penguji

Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar

This report of analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with their written permission of the testing Laboratory Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar.



Tabel 31. Hasil Analisis Residu Pestisida sesudah Musim Tanam ke-2



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI**  
**DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN**  
**BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MAKASSAR**

Jl. Perintis Kemerdekaan KM.11 Tamalanrea Makassar 90245



**LAPORAN HASIL UJI**

*Report of Analysis*

No : 20006213 / LHU / BBLK-MKS / IV / 2020

Nama Customer : HERMAN  
 Customer Name :  
 Alamat : BTP Blok AB 103 Tamalate  
 Address :  
 Jenis Sampel : Gabah  
 Type of Sample (S) :  
 No. Sampel : 20006213 (K 3)  
 No. Sample :  
 Tanggal Penerimaan : 3 April 2020  
 Received Date : April 03, 2020

**HASIL PEMERIKSAAN**

NO.	PARAMETER	SATUAN	HASIL PEMERIKSAAN	SPESIFIKASI METODE
1	Pestisida Karbamat			
	- Karbofuran	mg/kg	< 0.0006	GCMS

**Catatan** : 1 Hasil uji ini berlaku untuk sampel yang diuji

**Note** : *The analytical result are only valid for the tested sample*

2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman

*The report of analysis consists of 1 page*

3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap dan seizin tertulis Laboratorium Penguji

Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar

*This report of analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with their written permission of the testing Laboratory Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar.*

Makassar, 23 April 2020  
 Kepala BBLK Makassar,  
  
**Dr. ASWAN USMAN, M.Kes**  
 NIP : 197104042002121001





Gambar 2. Kegiatan Pengolahan Tanah dengan menggunakan Handtractor



Gambar 3. Kondisi lahan sawah setelah pembayakan dan penggaruan



Gambar 4. Penanaman padi sistem Tanam Benih Langsung (TABELA) Model Paralon



Gambar 5. Aplikasi Pemupukan Fosfor dan Karbofuran setelah Tanaman berumur 14 HST.



Gambar 6. Pengamatan terhadap komponen parameter yang diamati musim tanam I umur tanaman 30 HST



Gambar 7. Pengamatan terhadap komponen parameter yang diamati musim tanam I umur tanaman 60 HST



Gambar 8. Pengamatan Kondisi Tanaman pada umur tanaman 75 HST.



Gambar 9. Pengamatan Panjang Malai saat tanaman berumur 90 HST



Gambar 10. Kondisi Pertanaman tanaman padi saat tanaman berumur 105 HST musim tanam I



Gambar 11 Panen dilakukan setelah Tanaman Padi Berumur 105 HST



Gambar 12. Kegiatan Perontokan secara Manual



Gambar 13. Penimbangan Hasil Panen dalam Penentuan Produksi per Petak



