

DAFTAR PUSTAKA

- Alaylar, M., Gulluce, G., Karadayi, M. and Karadayi, 2018. Isolation of PGPR strains with phosphate solubilizing activity from Erzurum and their molecular evaluation by using newly designed specific primer for *pqqB gene*. *Int. J. of Scientific and Engineering Research* 9(5).
- Cybex pertanian, 2021. Pemupukan berimbang pada tanaman jagung. www.cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/95050_ Diakses pada 22 November 2023.
- Faizi, M. dan Retno, T.P., 2019. Pengaruh fungi mikoriza arbuskula arbuscular (CMA) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis. *J. Agroteknologi Merdeka Pasuruan* 3(2) : 22 – 27.
- Hariadi, A.Y., Nurhayati and Hariyani, 2016. Biophysical monitoring on the effect on different composition of goat and cow manure on the growth response of maize to support sustainability. *J. Agriculture and Agricultural Science Procedia* 9, 118 – 127. <https://doi.org/10.1016/j.aaspro.2016.02.135>.
- Hawalid, H., 2019. Respon pertumbuhan dan produksi jagung ungu (*Zea mays saccharata sturt*) dengan pemberian pupuk organik dan anorganik di lahan lebak. *J. Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian* 14(1), 35-40.
- Ishak, S. Y., Bahua, M. I. dan Limonu, M., 2018. Pengaruh pupuk organik kotoran ayam terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays L.*) di *Dulomo Utara Kota Gorontalo*. *J. of Applied Testing Technology* 2(1), 210–218.
- Jurhana, Usman, M., dan Ichwan, M., 2017. Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*) pada berbagai dosis pupuk organik. *J. Agrotekbis* 5(3), 324 – 328.
- Kang, M.K., Lim, S. S., Lee, J.Y., Yeo, K. M. and Kang, Y.H., 2013. Anthocyanin-rich purple corn extract inhibit diabetes-associated glomerular angiogenesis. *J. PLoS ONE* 8 (11), e79823.
- Kementrian Pertanian Indonesia, 2021. Inilah 10 provinsi produsen pagung terbesar Indonesia. Jakarta. <https://www.pertanian.go.id/home/?show=news&act=view &id=4639> . Diakses pada 22 November 2023.
- Kimani, S., Bimantara, M., Hattori, S., Tawaraya, K., Sudo, S., Xu, X. and Cheng, W., 2020. Co-application of poultry-litter biochar with azolla has synergistic effects on CH₄ and N₂O emissions from rice paddy soils. *J. Heliyon* 6(9). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e05042>.
- Kaur, T., Sheikh, I., Yadav, A.N., Kumar, V., Dhaliwal, H.S., 2020. Microbe-mediated alleviation of drought stress and phosphorus in great millet (*Sorghum bicolor L.*) by drought-phosphorus-solubilizing microbes. *J. Biocatalysis and Agricultural* 23, 101501. <https://doi.org/10.1016/j.bcab.2020.101501>.
- Li, Wong, S., Ong, P. Y., Hamdan, N. and Azmi, N. A., 2021. HPLC-MS/MS based characterization of phytochemical compounds



from Malaysia purple corn (*Zea mays*). J. Biocatalysis and Agricultural Biotechnology 32, 01922.

Luo, S., Zhen, Z., Zhu, X., Ren, L., Wu, W., Zhang, W., Chen, Y., Zhang, D., Song, Z., Lin, Z. and Liang, Y.Q., 2021. Accelerated atrazine degradation and altered metabolic pathways in goat manure assisted soil bioremediation. J. Ecotoxicology and Environmental Safety 221, 112432. <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2021.112432>.

Martoyo, K., 2001. Penanaman beberapa sifat fisik tanah ultisol pada penyebaran akar tanaman kelapa sawit. J. Journaml 9(3).

Mildaerizanti, 2008. Keragaman beberapa varietas padi gogo di daerah aliran sungai Batang hari. <http://katalog.pustaka-deptan.go.id/~jambi/getfile2.php?src=2008/pros53f.psf&format=application/pdf>. Purwasasmita

Monroy, Y. M., Rodrigues, R. A. F., Sartoratto, A. and Cabral, F. A., 2016. Optimization of the extraction of phenolic compounds from purple corn cob (*Zea mays* L.) by sequential extraction using supercritical carbon dioxide, ethanol and water as solvents. The J. of Supercritical Fluids 116, 10–16. <https://doi.org/10.1016/j.supflu.2016.04.011>.

Moreira, V., Stanquevis, R., Amaral, E. P., Lajolo, F. M. and Hassimotto, N. M. A., 2021. Anthocyanins from purple maize (*Zea mays* L.) downregulate lipopolysaccharideinduced peritonitis in mice by modulating the MyD88 signaling pathway. J. PharmaNutrition 16, 100265. <https://doi.org/10.1016/j.phanu.2021.100265>.

Murniati, A., Islawati dan Rahmawati, T., 2023. Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap pertumbuhan jagung (*Zea mays* L.) kecamatan Amali kabupaten Bone. J. Ganec Swara 17(2), 355-361.

Novriani, 2010. Alternatif pengelolaan unsur hara P (fosfor) pada budidaya jagung. J. Agronobis 2(2), 42-49.

Prabakaran, T., Mohanraj, A., Aru, S. and Sudalai, 2022. A state-of-the-art review on the environmental benefits and prospects of azolla in biofuel, bioremediation and biofertilizer applications. J. Industrial Crops and Products 183, 114942.

Prasetyo, A., Endang, L. dan Wani H.U., 2014. Hubungan sifat fisik tanah, perakaran dan hasil ubi kayu tahun kedua pada alfisol jatikerto akibat pemberian pupuk organik dan anorganik. J. Tanah dan Sumberdaya Lahan 1(1) : 27-37.



o, M. dan Heddy, S., 2013. Pengaruh berbagai macam pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis melo* L.). J. produksi tanaman 1(3), 93-100. <https://doi.org/10.1133.35>.

Munoz, A. M., Alvarado-Ortíz, C., Alvarado, A. and Yanez, J. Purple corn (*Zea mays* L.) phenolic compounds profile and its

- assessment as an agent against oxidative stress in isolated mouse organs. *J. of Medicinal Food* 15(2), 206–215. <https://doi.org/10.1089/jmf.2010.0342>.
- Ramos-Escudero, F., Munoz, A. M., Alvarado-Ortíz, C., Alvarado, A. and Yanez, J. A., 2016. Purple corn (*Zea mays* L.) phenolic compounds profile and its assessment as an agent against oxidative stress in isolated mouse organs. *J. of Medicinal Food* 15(2), 206–215. <https://doi.org/10.1089/jmf.2010.0342>.
- Ren, N., Sun, M., Xu, X., Zhang, X., Wu, L., Xu, M., 2019. Changes in soil microbial biomass with manure application in cropping systems: a meta-analysis. *J. Soil Tillage Research* 194, 104291. <https://doi.org/10.1016/j.still.2019.06.008>.
- Ribeiro, J., Semensato, L. and Vendruscolo, E., 2020. Increasing doses of cattle manure for organic chili pepper production. *J. of Neotropical Agriculture* 7(3), 109–112. <https://doi.org/10.32404/rean.v7i3.5158/>.
- Ruchjaniningsih, Thamrin, M. dan Taufik, 2013. Respon varietas jagung terhadap nitrogen di lahan sawah dan lahan kering. *J. Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pengkajian* 16 (3), 183-189.
- Sasmita, M.W.S., Nurhatika, S. dan Muhibuddin, A., 2019. Pengaruh dosis mikoriza arbuskula pada media amb-p0k terhadap pertumbuhan tanaman tembakau (*Nicotiana tabacum* var. *Somporis*). *J. Sains dan Seni ITS* 8(2), 2337-3520. <https://doi.org/10.12962/j23373520.v8i2.49374>.
- Siyuan, S., Tong, L. and Liu, R., 2018. Corn phytochemicals and their health benefits. *J. Food Science and Human Wellness* 7(3), 185–195. <https://doi.org/10.1016/j.fshw.2018.09.003>.
- Song, X., Liu, M., Wu, D., Griffiths, B.S., Jiao, J., Li, H. and Hu, F., 2015. Interaction matters: synergy between vermicompost and PGPR agents improves soil quality, crop quality and crop yield in the field *Appl. J. Soil Ecol* 89, 25-24. <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2015.01.005>
- Suwahyono, U., 2011. Petunjuk praktis penggunaan pupuk organik secara efektif dan efisien. Penebar Swadaya. Jakarta
- Syafria, H., 2016. Peningkatan hasil dan nilai nutrisi rumput lokal kumpai (*Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees,) dengan fungi mikoriza arbuskula dan pupuk organik di tanah podzolitik merah kuning. Disertasi program Pascasarjana Universitas Andalas.
- Wahyuni dan Nasution, M.N.H., 2020. Efektivitas fungi mikoriza arbuskula (CMA) imbuhan dan produksi jagung putih (*Zea mays* L.). *J. Ilmu*). <https://doi.org/10.30596/agrium.v2i13.2456>.



- E.S. and Mariani, S., 2020. Interaksi perlakuan mikoriza okulum rhizobium sp terhadap pertumbuhan dan pembentukan ina bracteate. *J. Penelitian Pertanian Terapan* 20(2), 90-97. [0.25181/jppt.v20i2.1408](https://doi.org/10.25181/jppt.v20i2.1408).

- Wang, Li, M. and Yan, H., 2021. Ammonia volatilization from urea in alfalfa field with different nitrogen application rates, methods and timing. *J. Agriculture, Ecosystems and Environment* 312,107344. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2021.107344>.
- Yoseva, S., Hapsoh dan ima H., 2014. Pengaruh pemberian pupuk hayati dan rock phosphate terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays sacharata Sturt*). *Prosiding seminar nasional BKS PTN Barat* 193-200.
- Zakiah, K. and Neng, F.N., 2018. Pengaruh beberapa jenis pupuk organik dan fungi mikoriza arbuskula arbuskula terhadap C – organik tanah, tingi tanaman dan bobot tongkol jagung semi (*Zea mays L.*). *J. Agro Wiralodra* 1(2), 48-51. <https://doi.org/10.31943/agrowiralodra.v1i2.12>.
- Zhao, X., Corrales, M., Zhang, C., Hu, X., Ma, Y. and Tauscher, B., 2008. Composition and thermal stability of anthocyanins from Chinese purple corn (*Zea mays L.*). *J. of Agricultural and Food Chemistry* 56(22), 10761–10766.



LAMPIRAN



Optimized using
trial version
www.balesio.com

LAMPIRAN TABEL

Tabel Lampiran 1. Hasil analisis tanah sebelum pemberian perlakuan



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 : 091.T.LKKT/2023
Permintaan : Elvira
Asal Contoh/Lokasi : Kec. Bantaeng, Kab. Bantaeng
O b j e k : Penelitian
Tgl.Penerimaan : 21 Maret 2023
Tgl.Pengujian : 24 Maret 2023
J u m l a h : 1 Contoh Tanah Terganggu

Nomor Contoh			Tekstur (pipet)			Ekstrak 1:2,5		Terhadap Contoh Kering 105 °C											
Unut	Laboratorium	Pengirim	Pasir	Debu	Liat	Klas Tekstur	pH		Bahan Organik			Nilai Tukar Kation (NH ₄ -Acetat 1N, pH7)							
							H ₂ O	KCl	Walkley & Black	Kjeldahl	C/N	Olsen P ₂ O ₅	Ca	Mg	K	Na	Jumlah	KTK	KB
			----- % -----					----- % -----			- ppm - (cmol (+)/kg-1) ----- %								
1	-	-	35	29	36	Lempung berliat	6,75	0	3,12	0,12	25	16,19	5,89	1,15	0,27	0,44	8	21,27	36

Catatan :

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

Makassar, 4 April 20232023
Kepala Laboratorium

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



Tabel Lampiran 2. Hasil analisis pupuk kokazolla



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

Nomor : 0182.T.LKKT/2023
Permintaan : Elvira
Asal Contoh/Lokasi : Makassar
O b j e k : Penelitian
Tgl.Penerimaan : 13 Juni 2023
Tgl.Pengujian : 19 Juni 2023
J u m l a h : 1 Contoh Kompos

Nomor Contoh			Ekstrak 1:2,5		Parameter Terukur				
Urut	Laboratorium	Pengirim	pH		Bahan organik			HNO ₃ : HClO ₄	
			H ₂ O	Walkley & Black	Kjeldahl	C/N	P	K	
				C	N				
				----- %	----- %			----- %	----- %
1	MA	-	6.58	-	0.74	-	0.09	0.24	

Catatan :

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



Tabel Lampiran 3a. Rata-rata pH tanah

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m0	k0	5.00	5.00	6.00	16.00	5.33
	k1	6.00	6.00	6.00	18.00	6.00
	k2	6.00	6.00	6.00	18.00	6.00
	L3	6.00	6.00	6.00	18.00	6.00
Sub Total		23.00	23.00	24.00	70.00	
PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m1	k0	6.00	6.00	5.00	17.00	5.67
	k1	6.00	6.00	6.00	18.00	6.00
	k2	6.00	6.00	6.00	18.00	6.00
	k3	6.00	6.00	6.00	18.00	6.00
Sub Total			24.00	24.00	23.00	71.00
PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m2	k0	5.00	6.00	6.00	17.00	5.67
	k1	6.00	6.00	6.00	18.00	6.00
	k2	7.00	6.00	6.00	19.00	6.33
	k3	7.00	7.00	6.00	20.00	6.67
Sub Total			25.00	25.00	24.00	74.00
Total			72.00	72.00	71.00	215.00
						0

Tabel Lampiran 3b. Sidik ragam rata-rata pH tanah

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	Fhitung	F tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2.00	0.06	0.03	0.25 tn	6.94	18.00
PU	2.00	0.72	0.36	3.25 tn	6.94	18.00
Galat (a)	4.00	0.44	0.11			
AP	3.00	2.31	0.77	4.88 *	3.16	5.09
PU * AP	6.00	0.61	0.1019	0.65 tn	2.66	4.01
Galat (b)	18.00	2.83	0.1574			
Total	35.00	6.97				



PU = 5,58%
 AP = 6,64%
 = tidak nyata
 = nyata

Tabel Lampiran 4a. Rata-rata tinggi tanaman (cm)

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m0	k0	58.56	58.17	47.66	164.40	54.80
	k1	57.92	53.97	52.80	164.69	54.90
	k2	64.11	59.58	63.01	186.70	62.23
	L3	63.03	59.00	60.36	182.39	60.80
Sub Total		243.62	230.72	223.84	698.18	
PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m1	k0	52.89	47.69	55.37	155.95	51.98
	k1	70.54	50.62	50.04	171.21	57.07
	k2	60.40	56.41	52.30	169.11	56.37
	k3	65.68	56.00	54.81	176.49	58.83
Sub Total		249.51	210.72	212.52	672.76	
PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m2	k0	50.29	58.48	57.06	165.84	55.28
	k1	62.22	54.22	50.87	167.31	55.77
	k2	51.43	56.95	48.75	157.13	52.38
	k3	64.84	65.96	56.08	186.89	62.30
Sub Total		228.78	235.61	212.77	677.16	
Total		721.92	677.06	649.13	2048.10	56.89

Tabel Lampiran 4b. Sidik ragam rata-rata tinggi tanaman

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	Fhitung		F tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2.00	224.75	112.37	3.35	tn	6.94	18.00
PU	2.00	30.77	15.38	0.46	tn	6.94	18.00
Galat (a)	4.00	134.12	33.53				
AP	3.00	209.49	69.83	3.51	*	3.16	5.09
PU * AP	6.00	161.03	26.8384	1.35	tn	2.66	4.01
Galat (b)	18.00	358.31	19.9063				
Total	35.00	1118.46					

Koefisien Keragaman PU

= 10,18%



AP

= 7,89%

= tidak nyata

= nyata

Tabel Lampiran 5a. Rata-rata jumlah daun (helai)

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m0	k0	10.10	10.20	9.80	30.10	10.03
	k1	9.68	9.95	9.75	29.38	9.79
	k2	9.85	9.90	10.20	29.95	9.98
	L3	9.70	10.15	10.30	30.15	10.05
Sub Total		39.33	40.20	40.05	119.58	
PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m1	k0	9.30	10.05	10.20	29.55	9.85
	k1	10.10	9.60	8.95	28.65	9.55
	k2	10.05	10.20	9.45	29.70	9.90
	k3	10.60	9.85	9.55	30.00	10.00
Sub Total		40.05	39.70	38.15	117.90	
PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m2	k0	10.23	10.75	9.95	30.93	55.28
	k1	10.23	10.25	9.80	30.28	55.77
	k2	10.18	10.20	9.30	29.68	52.38
	k3	10.40	10.45	10.15	31.00	62.30
Sub Total		41.03	41.65	39.20	121.88	
Total		120.40	121.55	117.40	359.35	9.98

Tabel Lampiran 5b. Sidik ragam rata-rata jumlah daun

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	Fhitung	F tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2.00	0.77	0.38	2.30 tn	6.94	18.00
PU	2.00	0.66	0.33	1.99 tn	6.94	18.00
Galat (a)	4.00	0.67	0.17			
AP	3.00	0.54	0.18	1.61 tn	3.16	5.09
PU * AP	6.00	0.31	0.0511	0.45 tn	2.66	4.01
Galat (b)	18.00	2.03	0.1127			
Total	35.00	4.97				



| PU = 4,09%
 | AP = 3,36%
 = tidak nyata

Tabel Lampiran 6a. Rata-rata diameter batang (mm)

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m0	k0	15.99	14.67	13.35	44.01	15.60
	k1	12.92	14.12	19.75	46.79	11.99
	k2	14.06	13.03	14.11	41.20	13.73
	L3	15.33	11.87	12.91	40.10	13.37
Sub Total		58.29	53.69	60.11	172.10	
PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m1	k0	12.53	13.67	12.97	39.17	13.06
	k1	15.18	11.80	10.69	37.67	12.56
	k2	14.47	12.57	11.49	38.53	12.84
	k3	13.59	13.24	11.45	38.28	12.76
Sub Total		55.77	51.28	46.59	153.64	
PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m2	k0	11.45	12.86	13.13	37.44	12.48
	k1	11.49	12.11	12.37	35.97	14.67
	k2	12.97	13.41	12.10	38.47	12.82
	k3	10.69	15.32	12.36	38.37	12.79
Sub Total		46.59	53.69	49.96	150.25	
Total		160.65	158.67	156.67	475.99	13.22

Tabel Lampiran 6b. Sidik ragam rata-rata diameter batang

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	Fhitung	F tabel		
					0.05	0.01	
Kelompok	2.00	0.66	0.33	0.06	tn	6.94	18.00
PU	2.00	23.05	11.53	2.13	tn	6.94	18.00
Galat (a)	4.00	21.64	5.41				
AP	3.00	1.15	0.38	0.15	tn	3.16	5.09
PU * AP	6.00	9.59	1.5976	0.61	tn	2.66	4.01
Galat (b)	18.00	47.47	2.6374				
Total	35.00	103.56					

Koefisien Keragaman PU

= 15,59%



AP

= 12,28%

= tidak nyata

Tabel Lampiran 7a. Rata-rata umur berbunga jantan (hari)

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m0	k0	55.00	55.00	55.00	165.00	55.00
	k1	55.00	55.00	54.00	164.00	54.67
	k2	54.00	55.00	55.00	164.00	54.67
	L3	54.00	54.00	53.00	161.00	53.67
Sub Total		218.00	219.00	217.00	654.00	

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m1	k0	54.00	54.00	54.00	162.00	54.00
	k1	54.00	54.00	53.00	161.00	53.67
	k2	53.00	53.00	53.00	159.00	53.00
	k3	53.00	53.00	52.00	158.00	52.67
Sub Total		214.00	214.00	212.00	640.00	

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m2	k0	53.00	53.00	53.00	159.00	53.00
	k1	54.00	53.00	53.00	160.00	53.33
	k2	53.00	53.00	52.00	158.00	52.67
	k3	49.00	50.00	51.00	150.00	50.00
Sub Total		209.00	209.00	209.00	627.00	
Total		641.00	642.00	638.00	1921.00	53.36

Tabel Lampiran 7b. Sidik ragam rata-rata umur berbunga jantan

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	Fhitung	F tabel		
					0.05	0.01	
Kelompok	2.00	0.72	0.36	3.25	tn	6.94	18.00
PU	2.00	30.39	15.19	136.75	**	6.94	18.00
Galat (a)	4.00	0.44	0.11				
AP	3.00	20.31	6.77	22.15	**	3.16	5.09
PU * AP	6.00	6.94	1.1574	3.79	*	2.66	4.01
	3.00	5.50	0.3056				
	3.00	64.31					



= 0,62%
 = 1,04%
 = tidak nyata
 = nyata
 = sangat nyata

Tabel Lampiran 8a. Rata-rata umur berbunga betina (hari)

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m0	k0	55.00	55.00	55.00	165.00	55.00
	k1	55.00	55.00	54.00	164.00	54.67
	k2	54.00	55.00	55.00	164.00	54.67
	L3	54.00	54.00	53.00	161.00	53.67
Sub Total		218.00	219.00	217.00	654.00	

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m1	k0	59.00	58.00	58.00	175.00	58.33
	k1	58.00	58.00	58.00	174.00	58.00
	k2	57.00	57.00	57.00	171.00	57.00
	k3	57.00	57.00	56.00	170.00	56.67
Sub Total		249.51	210.72	212.52	672.76	

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m2	k0	58.00	58.00	58.00	174.00	58.00
	k1	57.00	57.00	57.00	171.00	57.00
	k2	56.00	56.00	56.00	168.00	56.00
	k3	54.00	55.00	55.00	164.00	54.67
Sub Total		225.00	226.00	226.00	677.00	
Total		674.00	675.00	672.00	2021.00	56.14

Tabel Lampiran 8b. Sidik ragam rata-rata umur berbunga betina

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	Fhitung		F tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2.00	0.39	0.19	1.00	tn	6.94	18.00
PU	2.00	55.39	27.69	142.43	**	6.94	18.00
Galat (a)	4.00	0.78	0.19				
AP	3.00	22.31	7.44	47.24	**	3.16	5.09
PU * AP	6.00	4.61	0.7685	4.88	**	2.66	4.01
	00	2.83	0.1574				
	00	86.31					



| PU = 0,79%
 | AP = 0,71%
 = tidak nyata
 = sangat nyata

Tabel Lampiran 9a. Rata-rata panjang tongkol dengan kelobot (cm)

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m0	k0	19.92	17.52	19.18	56.62	18.87
	k1	19.78	18.54	19.10	57.42	19.14
	k2	21.82	16.68	22.98	61.48	20.49
	L3	21.18	19.60	19.96	60.74	20.25
Sub Total		82.70	72.34	81.22	236.26	

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m1	k0	21.04	19.44	21.72	62.20	20.73
	k1	18.92	22.72	19.46	61.10	20.37
	k2	21.46	21.68	19.26	62.40	20.80
	k3	20.70	21.06	21.98	63.74	21.25
Sub Total		21.04	19.44	21.72	62.20	

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m2	k0	21.14	16.58	23.18	60.90	20.30
	k1	18.50	18.62	21.02	58.14	19.38
	k2	20.30	19.50	19.32	59.12	19.71
	k3	22.86	22.22	24.98	70.06	23.35
Sub Total		82.80	76.92	88.50	248.22	
Total		247.62	234.16	252.14	733.92	20.39

Tabel Lampiran 9b. Sidik ragam rata-rata panjang tongkol dengan kelobot

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	Fhitung	F tabel		
					0.05	0.01	
Kelompok	2.00	14.58	7.29	1.53	tn	6.94	18.00
PU	2.00	8.84	4.42	0.93	tn	6.94	18.00
Galat (a)	4.00	19.05	4.76				
AP	3.00	20.36	6.79	2.96	tn	3.16	5.09
PU * AP	6.00	16.38	2.7294	1.19	tn	2.66	4.01
	.00	41.27	2.2927				
	.00	120.47					
	PU			= 10,70%			
	AP			= 7,43%			
				= tidak nyata			



Tabel Lampiran 10a. Rata-rata panjang tongkol tanpa kelobot (cm)

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m0	k0	12.38	9.52	9.88	31.78	10.59
	k1	12.18	7.80	11.68	31.66	10.55
	k2	9.88	10.12	10.78	30.78	10.26
	L3	11.84	10.74	11.14	33.72	11.24
Sub Total		46.28	38.18	43.48	127.94	

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m1	k0	11.82	10.96	11.90	34.68	11.56
	k1	11.14	11.58	9.22	31.94	10.65
	k2	10.00	12.74	10.80	33.54	11.18
	k3	12.40	11.54	12.76	36.70	12.23
Sub Total		45.36	46.82	44.68	136.86	

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m2	k0	13.64	11.12	13.80	38.56	12.85
	k1	9.50	10.46	11.16	31.12	10.37
	k2	13.36	11.80	9.66	34.82	11.61
	k3	14.32	14.08	14.20	42.60	14.20
Sub Total		50.82	47.46	48.82	147.10	
Total		142.46	132.46	136.98	411.90	11.44

Tabel Lampiran 10b. Sidik ragam rata-rata panjang tongkol tanpa kelobot

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	Fhitung	F tabel		
					0.05	0.01	
Kelompok	2.00	4.18	2.09	1.32	tn	6.94	18.00
PU	2.00	15.32	7.66	4.86	tn	6.94	18.00
Galat (a)	4.00	6.31	1.58				
AP	3.00	20.89	6.96	4.44	*	3.16	5.09
PU * AP	6.00	8.97	1.4944	0.95	tn	2.66	4.01
	3.00	28.20	1.5668				
	3.00	83.86					



PU = 10,98%
AP = 10,94%
= tidak nyata
= nyata

Tabel Lampiran 11a. Rata-rata diameter tongkol dengan kelobot (mm)

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m0	k0	40.74	34.42	38.30	113.46	37.82
	k1	39.10	32.18	40.52	111.80	37.27
	k2	40.46	38.86	38.68	118.00	39.33
	L3	43.08	38.96	40.38	122.42	40.81
Sub Total		163.38	144.42	157.88	465.68	

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m1	k0	40.12	39.36	38.82	118.30	39.43
	k1	39.60	38.72	37.84	116.16	38.72
	k2	41.34	41.70	37.90	120.94	40.31
	k3	41.92	39.68	41.86	123.46	41.15
Sub Total		162.98	159.46	156.42	478.86	

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m2	k0	43.56	37.76	43.00	124.32	41.44
	k1	37.56	40.00	41.40	118.96	39.65
	k2	40.62	40.78	39.00	120.40	40.13
	k3	46.24	44.08	45.30	135.62	45.21
Sub Total		167.98	162.62	168.70	499.30	
Total		494.34	466.50	483.00	1443.84	40.11

Tabel Lampiran 11b. Sidik ragam rata-rata diameter tongkol dengan kelobot

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	Fhitung	F tabel		
					0.05	0.01	
Kelompok	2.00	32.66	16.33	2.53	tn	6.94	18.00
PU	2.00	47.83	23.91	3.71	tn	6.94	18.00
Galat (a)	4.00	25.82	6.45				
AP	3.00	71.72	23.91	7.28	**	3.16	5.09
PU * AP	6.00	18.13	3.0213	0.92	tn	2.66	4.01
	3.00	59.10	3.2836				
	3.00	255.26					



PU = 6,33%
 AP = 4,52%
 = tidak nyata
 = sangat nyata

Tabel Lampiran 12a. Rata-rata diameter tongkol tanpa kelobot (mm)

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m0	k0	35.38	28.90	35.88	100.16	33.39
	k1	35.44	24.84	37.48	97.76	32.59
	k2	35.76	30.38	35.34	101.48	33.83
	L3	39.50	29.62	36.60	105.72	35.24
Sub Total		146.08	113.74	145.30	405.12	
PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m1	k0	34.82	34.68	36.24	105.74	35.25
	k1	37.18	35.64	35.60	108.42	36.14
	k2	38.02	33.34	31.60	102.96	34.32
	k3	38.24	36.12	38.94	113.30	37.77
Sub Total		148.26	139.78	142.38	430.42	
PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m2	k0	40.42	30.06	37.70	108.18	36.06
	k1	34.00	37.10	37.70	108.80	36.27
	k2	37.52	36.40	37.14	111.06	37.02
	k3	43.04	33.94	41.86	118.84	39.61
Sub Total		154.98	137.50	154.40	446.88	
Total		449.32	391.02	442.08	1282.42	35.62

Tabel Lampiran 12b. Sidik ragam rata-rata diameter tongkol tanpa kelobot

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	Fhitung	F tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2.00	168.29	84.14	5.55 tn	6.94	18.00
PU	2.00	73.75	36.87	2.43 tn	6.94	18.00
Galat (a)	4.00	60.65	15.16			
AP	3.00	44.22	14.74	2.46 tn	3.16	5.09
PU * AP	6.00	10.36	1.7260	0.29 tn	2.66	4.01
Galat (b)	18.00	107.65	5.9807			
Total	35.00	464.92				

Koefisien Keragaman PU

= 10,93%



AP

= 6,87%

= tidak nyata

Tabel Lampiran 13a. Rata-rata bobot tongkol dengan kelobot (g)

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m0	k0	81.90	82.10	83.00	247.00	82.33
	k1	80.00	82.00	83.00	245.00	81.67
	k2	84.00	85.00	86.00	255.00	85.00
	L3	100.10	100.10	101.10	301.30	100.43
Sub Total		346.00	349.20	353.10	1048.30	

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m1	k0	96.00	95.00	94.00	285.00	95.00
	k1	83.00	83.50	85.50	252.00	84.00
	k2	90.49	91.04	91.50	273.03	91.01
	k3	103.01	103.00	103.00	309.01	103.00
Sub Total		372.50	372.54	374.00	1119.04	

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m2	k0	113.00	112.00	115.00	340.00	113.33
	k1	89.10	89.70	90.20	269.00	89.67
	k2	97.00	95.70	96.30	289.00	96.33
	k3	146.00	147.90	148.10	442.00	147.33
Sub Total		445.10	445.30	449.60	1340.00	
Total		1163.60	1167.04	1176.70	3507.34	97.43

Tabel Lampiran 13b. Sidik ragam rata-rata bobot tongkol dengan kelobot

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	Fhitung		F tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2.00	7.69	3.84	6.89	tn	6.94	18.00
PU	2.00	3858.79	1929.39	3459.49	**	6.94	18.00
Galat (a)	4.00	2.23	0.56				
AP	3.00	5186.21	1728.74	2408.54	**	3.16	5.09
PU * AP	6.00	2064.59	344.0983	479.41	**	2.66	4.01
	3.00	12.92	0.7178				
	3.00	11132.43					



= 0,77%
 = 0,87%
 = tidak nyata
 = sangat nyata

Tabel Lampiran 14a. Rata-rata bobot tongkol dengan kelobot per 4m² (kg)

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m0	k0	3.22	1.51	2.18	6.92	2.31
	k1	2.49	2.16	2.49	7.14	2.38
	k2	2.72	1.34	2.80	6.86	2.29
	L3	3.30	2.35	2.77	8.43	2.81
Sub Total		11.73	7.36	10.25	29.34	

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m1	k0	2.66	2.49	2.83	7.98	2.66
	k1	2.69	2.884.5	2.07	4.76	2.38
	k2	2.88	2.128.4	2.04	4.93	2.46
	k3	3.25	2.66	3.30	9.21	3.07
Sub Total		11.48	5.15	10.25	26.88	

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m2	k0	3.72	2.16	3.61	9.49	3.16
	k1	2.80	2.83	2.46	8.09	2.70
	k2	2.18	2.49	2.86	7.53	2.51
	k3	4.37	3.67	4.34	12.38	4.13
Sub Total		13.08	11.14	13.27	37.49	
Total		36.29	23.66	33.77	93.72	2.74

Tabel Lampiran 14b. Sidik ragam rata-rata bobot tongkol dengan kelobot 4m²

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	Fhitung	F tabel		
					0.05	0.01	
Kelompok	2.00	7.44	3.72	11.10	tn	6.94	18.00
PU	2.00	5.14	2.57	7.66	tn	6.94	18.00
Galat (a)	4.00	1.34	0.34				
AP	3.00	8.11	2.70	9.03	**	3.16	5.09
PU * AP	6.00	2.07	0.3451	1.15	tn	2.66	4.01
	3.00	5.39	0.2996				
	3.00	29.50					



= 15,01%
 = 13,86%
 = tidak nyata
 = sangat nyata

Tabel Lampiran 15a. Rata-rata bobot tongkol tanpa kelobot (g)

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m0	k0	58.00	58.10	57.90	174.00	58.00
	k1	57.50	57.10	57.40	172.00	57.33
	k2	61.00	60.00	62.00	183.00	61.00
	k3	72.40	73.60	73.00	219.00	73.00
Sub Total		248.90	248.80	250.30	748.00	
PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m1	k0	65.40	65.60	66.00	197.00	65.67
	k1	62.00	61.00	62.00	185.00	61.67
	k2	59.00	59.00	59.01	177.01	59.00
	k3	79.00	79.00	80.00	238.00	79.33
Sub Total		265.40	264.60	267.01	797.01	
PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m2	k0	85.01	84.00	86.00	255.01	85.00
	k1	63.90	63.50	63.60	191.00	63.67
	k2	69.00	69.00	70.00	208.00	69.33
	k3	111.60	112.40	112.00	336.00	112.00
Sub Total		329.51	328.90	331.60	990.01	
Total		843.81	842.30	848.91	2535.02	70.42

Tabel Lampiran 15b. Sidik ragam rata-rata bobot tongkol tanpa kelobot

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	Fhitung		F tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2.00	2.00	1.00	37.02	**	6.94	18.00
PU	2.00	2728.33	1364.16	50511.61	**	6.94	18.00
Galat (a)	4.00	0.11	0.03				
AP	3.00	4121.70	1373.90	4655.01	**	3.16	5.09
PU * AP	6.00	1304.79	217.4645	736.81	**	2.66	4.01
Galat (b)	18.00	5.31	0.2951				
Total	35.00	8162.23					

Koefisien Keragaman PU

= 0,23%



AP

= 0,77%

= sangat nyata

Tabel Lampiran 16a. Rata-rata bobot tongkol tanpa kelobot per 4m² (kg)

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m0	k0	2.32	1.09	1.46	4.87	1.62
	k1	1.68	1.62	1.82	5.12	1.71
	k2	1.96	0.92	1.93	4.82	1.61
	k3	2.52	1.62	1.99	6.13	2.04
Sub Total		8.48	5.26	7.20	20.94	

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m1	k0	1.76	1.74	2.02	5.52	1.84
	k1	1.99	1.48	1.48	4.96	1.65
	k2	2.02	1.68	1.48	5.18	1.73
	k3	2.38	1.90	2.38	6.66	2.22
Sub Total		8.15	6.80	7.36	22.32	

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m2	k0	2.91	1.65	2.58	7.14	2.38
	k1	2.24	1.93	1.65	5.82	1.94
	k2	1.48	1.76	2.10	5.35	1.78
	k3	3.44	2.77	3.19	9.41	3.14
Sub Total		10.08	8.12	9.52	27.72	
Total		26.71	20.19	24.08	70.98	1.97

Tabel Lampiran 16b. Sidik ragam rata-rata bobot tongkol tanpa kelobot 4m²

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	Fhitung	F tabel		
					0.05	0.01	
Kelompok	2.00	1.80	0.90	14.06	tn	6.94	18.00
PU	2.00	2.14	1.07	16.75	tn	6.94	18.00
Galat (a)	4.00	0.26	0.06				
AP	3.00	3.23	1.08	10.59	**	3.16	5.09
PU * AP	6.00	1.02	0.1705	1.68	tn	2.66	4.01
	3.00	1.83	0.1018				
	3.00	10.28					



PU = 12,81%
 AP = 16,18%
 = tidak nyata
 = sangat nyata

Tabel Lampiran 17a. Rata-rata produktivitas tongkol dengan kelobot (t ha⁻¹)

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m0	k0	8.05	3.78	5.46	17.29	5.76
	k1	6.79	3.36	7.00	17.15	5.72
	k2	6.23	5.39	6.23	17.85	5.95
	k3	8.26	5.88	6.93	21.07	7.02
Sub Total		8.48	29.33	18.41	25.62	73.36

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m1	k0	6.65	6.23	7.07	19.95	6.65
	k1	6.72	7.20	5.18	19.10	6.37
	k2	7.21	5.30	5.11	17.62	5.87
	k3	8.12	6.65	8.26	23.03	7.68
Sub Total		8.15	28.70	25.38	25.62	79.70

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m2	k0	9.31	5.39	9.03	23.73	7.91
	k1	5.46	6.23	7.14	18.83	6.28
	k2	7.00	7.07	6.16	20.23	6.74
	k3	10.92	9.17	10.85	30.94	10.31
Sub Total		10.08	32.69	27.86	33.18	93.73
Total		26.71	90.72	71.65	84.42	246.79

Tabel Lampiran 17b. Sidik ragam rata-rata produktivitas tongkol dengan kelobot

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	Fhitung	F tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2.00	15.73	7.87	5.50 tn	6.94	18.00
PU	2.00	18.11	9.06	6.33 tn	6.94	18.00
Galat (a)	4.00	5.72	1.43			
AP	3.00	28.70	9.57	8.70 **	3.16	5.09
PU * AP	6.00	9.21	1.5351	1.40 tn	2.66	4.01
	6.00	19.79	1.0997			
	6.00	97.27				



PU = 17,44%
 AP = 15,30%
 = tidak nyata
 = sangat nyata

Tabel Lampiran 18a. Rata-rata produktivitas tongkol tanpa kelobot (t ha⁻¹)

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m0	k0	5.81	2.73	3.64	12.18	4.06
	k1	4.20	4.06	4.55	12.81	4.27
	k2	4.90	2.31	4.83	12.04	4.01
	k3	6.30	4.06	4.97	15.33	5.11
Sub Total		8.48	21.21	13.16	17.99	52.36
PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m1	k0	4.41	4.34	5.04	13.79	4.60
	k1	4.97	3.71	3.71	12.39	4.13
	k2	5.04	4.20	3.71	12.95	4.32
	k3	5.95	4.76	5.95	16.66	5.55
Sub Total		8.15	20.37	17.01	18.41	55.79
PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m2	k0	7.28	4.13	6.44	17.85	5.95
	k1	3.71	4.41	5.25	13.37	4.46
	k2	5.60	4.83	4.13	14.56	4.85
	k3	8.61	6.93	7.98	23.52	7.84
Sub Total		10.08	25.20	20.30	23.80	69.30
Total		26.71	66.78	50.47	60.20	177.45

Tabel Lampiran 18b. Sidik ragam rata-rata produktivitas tongkol tanpa kelobot

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	Fhitung		F tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2.00	11.22	5.61	14.06	tn	6.94	18.00
PU	2.00	13.37	6.68	16.75	tn	6.94	18.00
Galat (a)	4.00	1.60	0.40				
AP	3.00	20.14	6.71	10.56	**	3.16	5.09
PU * AP	6.00	6.45	1.0748	1.69	tn	2.66	4.01
Galat (b)	18.00	11.45	0.6360				
Total	35.00	64.22					

Koefisien Keragaman PU

= 12,81%

Koefisien Keragaman AP

= 16,18%

= tidak nyata

= sangat nyata



Tabel Lampiran 19a. Rata-rata jumlah biji per baris (biji)

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m0	k0	21.80	13.60	16.80	52.20	17.40
	k1	18.60	12.60	16.60	47.80	15.93
	k2	16.40	17.40	17.80	51.60	17.20
	L3	20.00	15.40	16.80	52.20	17.40
Sub Total		76.80	59.00	68.00	203.80	
PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m1	k0	18.20	14.80	21.00	54.00	18.00
	k1	19.00	18.60	14.00	51.60	17.20
	k2	18.00	16.40	15.20	49.60	16.53
	k3	20.60	17.60	20.40	58.60	19.53
Sub Total		75.80	67.40	70.60	213.80	
PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m2	k0	21.80	16.40	25.00	63.20	21.07
	k1	16.60	16.60	19.60	52.80	17.60
	k2	19.00	19.00	17.60	55.60	18.53
	k3	22.60	22.00	22.40	67.00	22.33
Sub Total		80.00	74.00	84.60	238.60	
Total		232.60	200.40	223.20	656.20	18.23

Tabel Lampiran 19b. Sidik ragam rata-rata jumlah biji per baris

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	Fhitung		F tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2.00	45.70	22.85	5.37	tn	6.94	18.00
PU	2.00	53.50	26.75	6.29	tn	6.94	18.00
Galat (a)	4.00	17.02	4.26				
AP	3.00	45.63	15.21	2.98	tn	3.16	5.09
PU * AP	6.00	17.20	2.8667	0.56	tn	2.66	4.01
Galat (b)	18.00	91.84	5.1022				
Total	35.00	270.89					



I PU = 11,32%
 I AP = 12,39%
 = tidak nyata

Tabel Lampiran 20a. Rata-rata jumlah baris per tongkol (baris)

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m0	k0	13.00	11.80	12.20	37.00	12.33
	k1	13.40	11.00	11.60	36.00	12.00
	k2	12.60	12.00	13.40	38.00	12.67
	L3	12.40	12.80	14.00	39.20	13.07
Sub Total		51.40	47.60	51.20	150.20	

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m1	k0	13.60	12.00	12.60	38.20	12.73
	k1	12.20	13.40	12.40	38.00	12.67
	k2	13.60	9.80	12.20	35.60	11.87
	k3	13.40	12.60	13.20	39.20	13.07
Sub Total		52.80	47.80	50.40	151.00	

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m2	k0	15.00	11.80	13.60	40.40	13.47
	k1	13.80	12.40	12.00	38.20	12.73
	k2	12.00	14.40	12.40	38.80	12.93
	k3	14.60	13.80	15.40	43.80	14.60
Sub Total		55.40	52.40	53.40	161.20	
Total		159.60	147.80	155.00	462.40	12.84

Tabel Lampiran 20b. Sidik ragam rata-rata jumlah baris per tongkol

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	Fhitung	F tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2.00	5.90	2.95	17.23 *	6.94	18.00
PU	2.00	6.27	3.13	18.32 **	6.94	18.00
Galat (a)	4.00	0.68	0.17			
AP	3.00	7.26	2.42	2.07 tn	3.16	5.09
PU * AP	6.00	3.25	0.5419	0.46 tn	2.66	4.01
Galat (b)	18.00	21.05	1.1693			
	5.00	44.41				



= 3,22%
 = 8,42%
 = tidak nyata
 = nyata
 = sangat nyata

Tabel Lampiran 21a. Rata-rata bobot 100 biji (g)

PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m0	k0	25.90	26.20	27.10	79.20	26.40
	k1	24.80	26.00	27.00	77.80	25.93
	k2	28.00	28.70	29.00	85.70	28.57
	L3	32.00	32.01	33.00	97.01	32.34
Sub Total		110.70	112.91	116.10	339.71	
PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m1	k0	34.60	34.00	33.70	102.30	34.10
	k1	26.00	26.10	26.00	78.10	26.03
	k2	27.00	30.00	30.02	87.02	29.01
	k3	36.00	36.00	36.20	108.20	36.07
Sub Total		123.60	126.10	125.92	375.62	
PU	AP	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
m2	k0	38.40	38.10	38.50	115.00	38.33
	k1	29.50	29.80	29.90	89.20	29.73
	k2	30.00	33.00	33.80	96.80	32.27
	k3	42.00	42.60	42.10	126.70	42.23
Sub Total		139.90	143.50	144.30	427.70	
Total		374.20	382.51	386.32	1143.03	31.75

Tabel Lampiran 21b. Sidik ragam rata-rata bobot 100 biji

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	Fhitung		F tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2.00	6.40	3.20	12.78	*	6.94	18.00
PU	2.00	326.22	163.11	651.21	**	6.94	18.00
Galat (a)	4.00	1.00	0.25				
AP	3.00	462.46	154.15	233.37	**	3.16	5.09
PU * AP	6.00	95.93	15.9878	24.20	**	2.66	4.01
Galat (b)	18.00	11.89	0.6606				
Total	35.00	903.91					

Koefisien Keragaman PU

= 1,58%



AP

= 2,56%

= nyata

= sangat nyata

Tabel Lampiran 22. Hasil analisis kandungan P pada jaringan tanaman



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 : 0144.T.LKKT/2023
Permintaan : Elvira
Asal Contoh/Lokasi : Exfarm
O b j e k : Penelitian
Tgl.Penerimaan : 17 Mei 2023
Tgl.Pengujian : 19 Mei 2023
J u m l a h : 12 Contoh Daun

Nomor Contoh			Terhadap Contoh Kering 105 °C					
Urut	Laboratorium	Pengirim	pH H ₂ O	Bahan Organik			HNO ₃ : HClO ₄	
				Walkley & Black C — % —	Kjeldahl N	C/N	P — % —	K
1	1	E0L0	-	-	-	-	0.11	-
2	2	E0L1	-	-	-	-	0.14	-
3	3	E0L2	-	-	-	-	0.11	-
4	4	E0L3	-	-	-	-	0.23	-
5	5	E1L0	-	-	-	-	0.18	-
6	6	E1L1	-	-	-	-	0.13	-
7	7	E1L2	-	-	-	-	0.12	-
8	8	E1L3	-	-	-	-	0.28	-
9	9	E2L0	-	-	-	-	0.15	-
10	10	E2L1	-	-	-	-	0.23	-
11	11	E2L2	-	-	-	-	0.42	-
12	12	E2L3	-	-	-	-	0.65	-

Catatan :

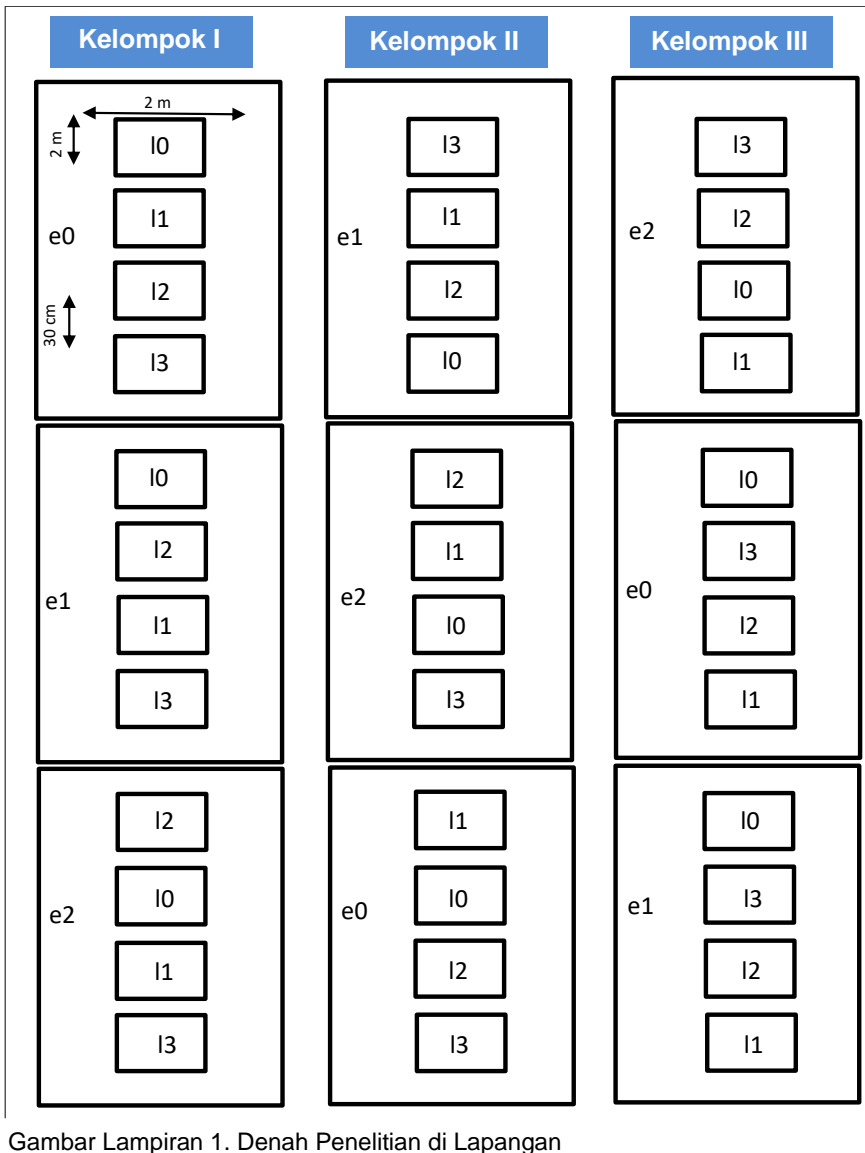
Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak
dimana pengambilan contoh tersebut tidak dilakukan oleh pihak Laoratorium Kima dan Kesuburan Tanah

Makassar, 31 Mei 2023
Kepala Laboratorium

Dr. Ir. H. Mub Jayadi, MP
Nip. 19590926 199601 1 001



LAMPIRAN GAMBAR

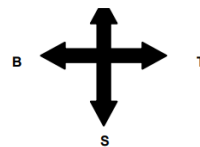
**Keterangan :**

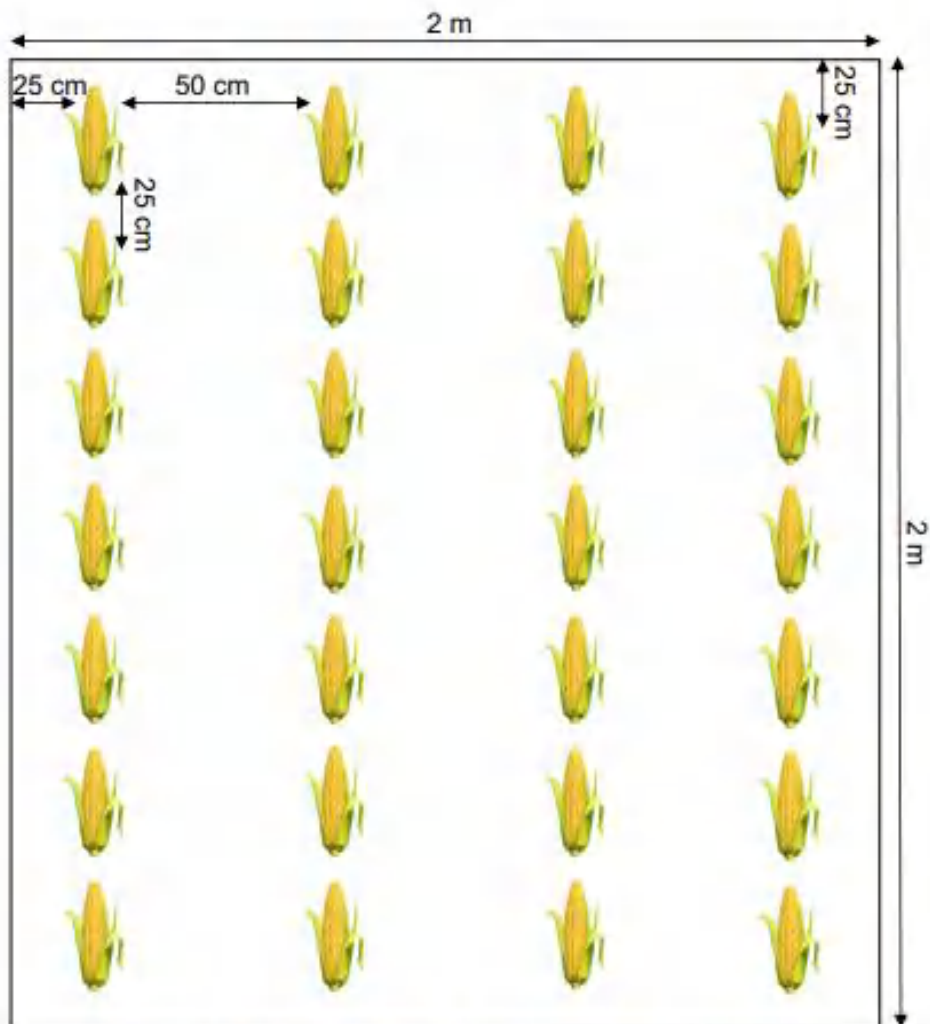
Luas bedengan : 2 m x 2 m

Jarak antar bedengan : 50 cm

: 100 cm

: 30 cm





Gambar Lampiran 2. Tata letak tanaman dalam petakan

Keterangan :

Luas bedengan	: 2 m x 2 m
Jarak tanam	: 25 cm x 50 cm
Jarak tanaman dengan ujung petakan	: 30 cm
Jumlah Populasi	: 28





m2k3



m2k2



m2k0



m2k1



m0k0



m0k3



m0k2



m0k1



m1k0



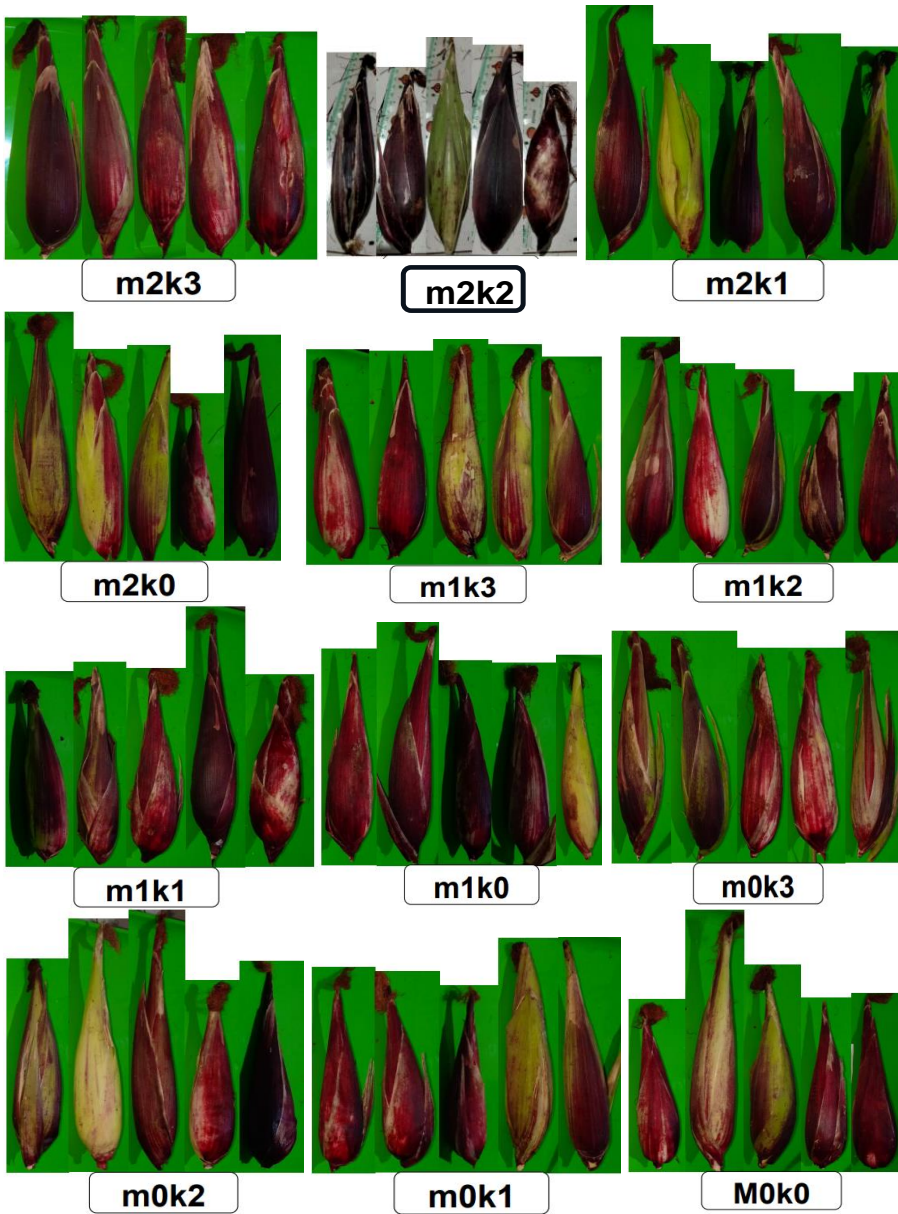
m1k1



m1k3

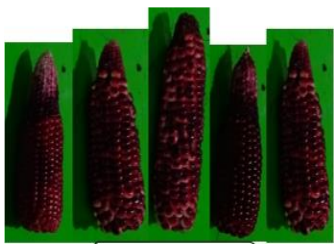


Tanaman jagung ungu setiap perlakuan



Gambar Lampiran 4. Jagung ungu dengan kelobot setiap perlakuan





m2k3



m2k2



m2k0



m2k1



m0k0



m0k3



m0k2



m0k1



m1k0



m1k2



m1k1



m1k3

. Jagung ungu tanpa kelobot setiap perlakuan

