

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisah, Y., dan N, Herlina. 2018. Pengaruh Jarak Tanam Jagung Manis (*Zea mays* L. Var *saccharata*) pada Tumpangsari dengan Tiga Varietas Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(1): 66-75.
- Aka, R., L.D. Arsad A. dan Rusli B. 2018. Peningkatan Nilai Tambah Usaha Peternakan Sapi Melalui Perbaikan Pakan dan Produksi Pupuk Organik di Kecamatan Landongi Kabupaten Kolaka Timur. Jurusan Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Halu Oleo. Kendari.
- Amir dan Basir Nappu, M. 2013. Uji Adaptasi Beberapa Varietas Jagung Hibrida pada Lahan Sawah Tadah Hujan di Kabupaten Takalar. Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan. Sulawesi Selatan.
- Aprilyanto, W., Baskara, M., & Guritno, B. (2016). *Pengaruh Populasi Tanaman Dan Kombinasi Pupuk N, P, K Pada Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt.)* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- Arief, Prahasta. 2009. *Agribisnis Jagung*. Bandung: CV Pustaka Grafika.
- Azrai, M. 2013. Jagung hibrida genjah: Prospek pengembangan menghadapi perubahan iklim.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Populasi Sapi Potong Menurut Provinsi 2009-2018*. BPS-Statistik Indonesia.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Statistik Perusahaan Peternakan Sapi Perah*. BPS-Statistik Indonesia.
- Balai Benih Padi. 2015. Pengertian Umum Genotipe, Galur, Inbrida dan Hibrida (diakses pada 11 September 2022).
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Bali. 2020. Jajar Legowo Pada Jagung. <http://www.litbang.pertanian.go.id/info-teknologi/2510/>
- Biber, P.D. 2007. Evaluating a Chlorophyll Content Meter on Three Coastal Wetland Plant Species. *Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences*. Volume 1, Issue 2.
- Chairunnisa, M., & Ciptandi, F. 2018. Pengolahan Material Limbah Bonggol Jagung Sebagai Produk Aksesoris Fesyen. *Atrat*, 6 (3), 261-271.
- Dewanto, Y. A. 2022. Pengaruh Dosis Pupuk Kotoran Ternak Ayam Dan Macam Varietas Terhadap Produktivitas Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman (JURRIT)*, 1(2), 21-34.
- Dewi NMEY, Y Setiyo, dan IM Nada. 2017. Pengaruh Bahan Tambahan pada Kualitas Kompos Kotoran Sapi. *Jurnal Beta ( Biositem dan Ternak Pertanian)*. Vol 5 (1). Hal. 76-82.
- Dinas Pangan, Pertanian, & Perikanan. 2018. Mengenal Jagung Di Indonesia. <http://pertanian.pontianak.go.id/artikel/47-mengenal-jagung-di-indonesia.html> (diakses pada 9 Oktober 2022).

- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan, 2023. Laporan Kinerja Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Kementerian Pertanian. Jakarta
- Direktur Jenderal Tanaman Pangan. 2020. Pedoman Pelaksanaan Kegiatan Jagung Tahun 2017. Jakarta.
- Fahrurrozi, F., DN Sari, ER Togatorop, AS Salamah, Z. Mukhtar, N. Setyowati, M, Chozin, Dan S.Sudjatmiko. 2019. Pertunjukan hasil dari kentang (*Solanum tuberosum* L.) sebagai diubah dengan cairan organik pupuk Dan kascing. *Internasional Jurnal dari Pertanian Teknologi*. 15 (6):869-878.
- Gogahu, Y., N.S.Ai., dan P.Siahaan. 2016. Konsentrasi Klorofil pada Beberapa Varietas Tanaman Puring (*Codiaeum variegatum* L.). *Jurnal MIPA UNSRAT*. 5 : 76-80.
- Hadi, S. P., Herwin, Y., Sutarmin, D. H. A. 2021. Pengaruh Pemberian Kompos Kotoran Hewan Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Pertanian*. Vol 1 No.3 : 82-87.
- Hasbullah. 2016. Analisis Daya Gabung Galur-Galur Jagung (*Zea mays* L) Calon Genotipe Hibrida Hasil Silang Diallel Pada Dua Lokasi. Program Pascasarjana Sistem-Sistem Pertanian. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Hasibuan, Malayu S.P. 2010. Manajemen Sumber Daya Manusia. Jakarta. PT. Bumi Aksara.
- Hasibuan, S, P., S, Febjislami., I, Suliansyah. 2022. Pengaruh pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan kualitas biji tanaman sorgum (*Sorghum Bicolor* L.). *Jurnal Pertanian Presisi* Vol. 6(1) :15-27.
- Hawayanti, E., Berliana, P., dan Firlil, A. 2020. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Pada Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Sapi Dan Pupuk Fosfat. Program Studi Agroteknologi. Universitas Muhammadiyah Palembang. 15(2): 69-73.
- Heallianti, P., Catur, H., Marwanto., & Rustikawati. 2020. Sidik lintas karakter pertumbuhan dan komponen hasil dengan hasil pada 15 genotipe hibrida jagung. *Jurnal ilmu-ilmu pertanian Indonesia*. 22(1), 1-8. p-ISSN 1411-0067. e-ISSN 2684-9593.
- Herlina, S., & Supendi, W. 2017. Level Penambahan Bokashi Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Pada Panen Pertama Rumput Raja (*Pennisetum purpureophoides*) Addition. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 12(4), 411-418.
- Hutasoit, R. I., Chozin, M., & Setyowati, N. Pertumbuhan dan Hasil Delapan Genotipe Jagung Manis yang Dibudidayakan Secara Organik di Lahan Rawa Lebak. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 22 (2), 45-51
- Indaka, M. B. A. (2023). Analisis Faktor Produksi Yang Mempengaruhi Produksi Jagung di DIY Tahun 2017-2021 dengan metode Cobb–Douglass. *GROWTH Jurnal Ilmiah Ekonomi Pembangunan*, 2(1), 69-76.
- Kamagi, L., J, Pontoh., L, I, Momuat. 2017. Analisis Kandungan Klorofil Pada Beberapa Posisi Anak Daun Aren (*Arenga pinnata*) dengan Spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Mipa Unsrat Online* 6 (2) 49—54.

- Karimah, A. N. 2021. Analisis korelasi dan sidik lintas karakter agronomik jagung hibrida (*Zea mays L.*) pada kondisi nitrogen rendah. *Jurnal ABDI (Sosial, Budaya dan Sains)*, 3(1), 1-10.
- Kurniawan, P., Budi Waluyo dan Noer Rahmi Ardiarini. 2018. Keragaman Genetik dan Daya Hasil Delapan Galur Jagung (*Zea mays L.*) Generasi S4. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(6):1074-1079.
- Liferdi, L., Poerwanto, R., Susila, A. D., Idris, K., & Mangku, I. W. 2008. Korelasi kadar hara fosfor daun dengan produksi tanaman manggis. *Jurnal Hortikultura*, 18(3).
- Lingga P dan Marsono. 2008. Petunjuk Penggunaan pupuk. Bandung: Penebar Swadaya.
- Lisdiyanti, M., Sarifuddin, & Guchi, H. 2018. Pengaruh Pemberian Bahan Humat dan Pupuk SP-36 untuk Meningkatkan Ketersediaan Fosfor pada Tanah Ultisol. *Jurnal Pertanian Tropik*. 5(2), 192-198.
- Maesarani, Y., Sutresna, W., dan Sudharmawan, K. 2020. Penampilan Beberapa Genotipe Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) pada Lingkungan Tumbuh Berbeda. *Crop Argo, Jurnal Ilmiah Budidaya*, v. 13, n. 2, p. 215-229.
- Malik, A., Afendi, F. M., & Rizki, A. 2018. Analisis Lintas Sifat Morfo-Agronomis dan Fisiologis Jagung (*Zea mays L.*). *Xplore: Journal of Statistics*, 2(1), 9-16.
- Mantasiah. 2015. Pengaruh Penggunaan Pupuk Kompos Terhadap Peningkatan Pendapatan Petani Jagung Manis di Desa Katangka Kecamatan Bontonompo Kabupaten Gowa. Jurusan Agribisnis. Fakultas Pertanian. Makassar.
- Marsono, & Lingga. 2002. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya.
- Meilani, D. 2018. *Kajian Interval Pemberian Air yang Berbeda pada Tanaman Jagung (Zea mays L.) serta Pengaruhnya Terhadap Efisiensi Penggunaan Air, Pertumbuhan dan Hasil*. Skripsi. Diterbitkan. Fakultas Teknologi Industri Pertanian. Universitas Padjadjaran: jatinagor.
- Muhsanati, Indra D., Muhammad Revan H. 2022. Respon Tanaman Jagung (*Zea mays*) Pada Beberapa Jarak Tanam dan Komposisi Pemupukan. *Jurnal Agroteknologi*. Vol.4 No.1
- Napatipulu, B. 2021. Evaluasi Keragaman Penampilan 30 Genotipe Jagung (*Zea mays L.*). Universitas Brawijaya, Malang.
- Nur, M. 2019. Analisis Potensi Limbah Buah-Buahan Sebagai Pupuk Organik Cair. Seminar Nasional Teknik Industri Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Nuraini, C., Saida, S., Suryanti, S., & Nontji, M. 2020. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Rhizosfer Tanaman Jagung Pada Fase Vegetatif Dan Generatif. *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 1(1), 24-30.
- Oktaviani, W., L. Khairani, & N. P. Indriani. 2020. Pengaruh Berbagai Varietas Jagung Manis (*Zea mays Saccharata Sturt*) terhadap Tinggi Tanaman, Jumlah Daun dan Kandungan Lignin Tanaman Jagung. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 2 (2): 60–70.
- Paeru, R. H. dan Dewi, T. Q. 2017. *Panduan Praktis Bididaya Jagung*. Penebar Swadaya. Jakarta

- Palimbani. 2007. Mengenal Pupuk Urea <http://pusri.wordpress.com/2007/09/22/mengenal-pupuk-urea> (diakses pada 11 September 2022).
- Patta, S. dan Syafruddin, 2010. Uji Adaptasi Varietas Bima di Lahan Kering. Prosiding Pekan Serealia Nasional. ISBN : 978-979-8940-23-3. Balai Penelitian Serealia.Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, KementerianPertanian.
- Prahasta, A.S. 2009. Agribisnis Semangka. Pustaka Grafika: Bandung.
- Priyanto, S. B., Efendi, R., Bunyamin, Z., Azrai, M., & Syakir, M. 2017. Evaluation of grain yield stability of hybrid maize based on Genotypes and Genotypes by Environment Interaction Biplot (GGE BILOT). *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 1(2), 97– 104.
- Purwono, M. dan Hartono, R. 2007. Bertanam Jagung Manis. Penebar Swadaya. Bogor. 68 hal.
- Pusparini, P.G., Yunus, A. and Harjoko, D., 2018. Dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil jagung hibrida. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, Vol.20 No.2 Hal.28-33.
- Rajiman. 2020. Pengantar Pemupukan. Deepublish. Yogyakarta.
- Rauf, A., Pakaya, L. H., Rauf, N., Komendangi, A., Oka, M. A., Olomia, P. P., & Patila, S. W. 2023. Dukungan Dan Peningkatan Keberlanjutan Hasil Pertanian Melalui Pelatihan Pengolahan Jagung Pulut Di KecamatanTibawa. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Teknologi Pertanian*, 2(1), 25-30.
- Rezaeieh, K.A. dan A. Eivazi. 2011. Evaluation of Morphological Characteristics in Five Persian Maize (*Zea mays* L.) Under Drought Stress. *African Journal of Agricultural Research* 6(18): 4409-4411.
- Rifqy, M. A., St. Subaedah, dan A. Takdir. 2019. Karakteristik Genotipe Toleran Kekeringan di Lahan Kering. Program Studi Agroteknologi. Universitas Al Asyariah Mandar. *Jurnal Ilmu Pertanian* vol.4 No.1. p-ISSN 2541-7452 e-ISSN 2541-7460.
- Sarwono, J. 2009. Statistik itu Mudah: Panduan Lengkap Untuk Belajar Komputerisasi Statistik Menggunakan SPSS 2016. Andi Publisher, Yogyakarta.
- Septian, N. A. W., Aini, N., & Ninuk, H. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharate*) Pada Tumpang Sari Dengan Tanaman Kangkung (*Ipomea reptans*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(2), 141-148.
- Setyorini, D., Saraswati, R., & Anwar, E. K. 2019. 2. KOMPOS. *Pupuk organik dan pupuk hayati*, 11-40.
- Sirappa, M. P. dan N. Razak. 2010. Peningkatan Produktivitas Jagung Melalui Pemberian Pupuk N, P, K dan Pupuk Kandang pada Lahan Kering di Maluku. Prosiding Pekan Serealia Nasional.
- Soehendi, R. dan Syahri. 2013. Potensi Pengembangan Jagung di Sumatera Selatan. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 2 (1): 81-92.

- Soeryoko, Hery. 2011. *Kiat Pintar Memproduksi Kompos dengan Pengurai Buatan Sendiri*. Lily Publisher. Jogjakarta.
- Sofyan, E.T., Machfud, Y., Yeni, H., & Herdiansyah, G. 2019. Penyerapan Unsur Hara N, P Dan K Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt) Akibat Aplikasi Pupuk Urea, Sp-36, Kcl Dan Pupuk Hayati Pada Fluventic Eutrudepts Asal Jatinangor. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 4(1), 1-7.
- Sondang, Y., Siregar, R., & Anty, K. 2019. Penerapan pupuk hayati dalam meningkatkan produksi jagung (*Zea mays* L.) di Kabupaten Limapuluh Kota. In *Unri Conference Series: Community Engagement* (Vol. 1, pp. 202-209).
- Subekti, N. A., Syafruddin, R. Efendi dan S. Sunarti. 2013. Morfologi dan Fase Pertumbuhan Jagung. *Balai Penelitian Tanaman Serealia*. Maros. Hal. 185-204.
- Subekti, N. A., Syafruddin, R. Efendi, dan S. Sunarti. 2007. Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung. *Balai Penelitian Tanaman Serealia*. Maros. 16-28.
- Suriani, R., Neni, I.M., dan Takdir, A.M. 2016. Analisis Sidik Lintas Karakter Morfologi dan Komponen Hasil Jagung Hibrida Genjah. *Buletin Penelitian Tanaman Serealia* 1 (2) :
- Susetya, D. 2016. *Panduan Lengkap Membuat Pupuk Organik untuk Tanaman Pertanian dan Perkebunan*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta. 194 hal.
- Syamad, R., Suria, D.I., Rusdiansyah & Krisna, F.M. 2021. Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*zea mays* l.) Terhadap pemberian beberapa komposisi pupuk majemuk pada lahan pasca tambang batubara. *Jurnal Agrifor Volume Xx Nomor 1*. ISSN P : 1412-6885, ISSN O : 2503-4960
- Syamsia, dan Abu Bakar I. 2019. *Produksi Benih Jagung Hibrida*. Makassar: Nas Media Pustaka.
- Syarinia, F. A., Hudoyo, A., & Soelaiman, A. 2021. Pengaruh Program Upaya Khusus Terhadap Produktivitas, Biaya Pokok Dan Pendapatan Usahatani Jagung Di Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Agribisnis*, 9(1), 115-121.
- Syukur, M. dan A. Rifianto. 2014. *Jagung Manis*. Penebar Swadaya. Jakarta. 124 hal.
- Syukur, M., Sri Sujiprihati, & Rahmi Yuniarti. 2012. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Takdir, M. A., Mejaya, M. J., dan Sunarti, S. 2016. Pembentukan Genotipe Jagung Hibrida. <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/11/sembilan.pdf> (diakses pada 10 Oktober 2022).
- Tarmizi dan Safaruddin. 2012. Pengaruh Sistem Integrasi Padi Ternak (SIPT) Terhadap Peningkatan Pendapatan Petani dan Dampaknya Terhadap Pengembangan Wilayah Serdang Berbagai. *Jurnal Ekonomi*. 15 (4): hal. 163-172.
- Tola, F., Hamzah, Dahlan, & Kaharuddin. 2007. Pengaruh Penggunaan Dosis Pupuk Bokashi Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung. *Jurnal Agrisistem*, 3(1):1-8.
- United States Departement of Agriculture. 2020. *Zea mays L. Classification*. <https://plants.usda.gov/core/profile?symbol=ZEMA> (diakses pada 10 September 2022).

- Utami, W. R., Barunawati, N., Sitompul, S. M. 2020. Pengaruh pupuk kandang dan nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). *Jurnal Produksi Tanaman* 8 (1), 172-181.
- Wahyurini, E., Supriyanta, B., Suprihanti, A. 2022. Teknik Budidaya dan Keragaman Genetik Jagung. LPPM Universitas Pembangunan Nasional "Veteran", Yogyakarta.
- Wahyuni, T. S., R. Setiamihardja, N. Hermiasti dan I. Hendroatmodjo, 2004. Variabilitas Genetik, Heretabilitas dan Hubungan Antara Hasil Ubi Jalar di Kendal Payak, Malang. *J.Zuriat* 15 (2): 109-177.
- Wirda, Z. 2022. Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Akibat Pemberian Pupuk Organik Dan Effective Microorganisms-4 (Em-4). *Jurnal Multidisiplin Madani*, 2(1), 543-556.
- Wiwik, H., Husnain., & Lidiyani R. W. 2015. Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan* Vol. 9 No. 2, ISSN 1907-0799.
- Yuwono. 2005. *Kompos*. Penebar Swadaya. Jakarta. 60 halaman.

## LAMPIRAN

**Tabel lampiran 1a.** Rata-rata tinggi tanaman (cm) pada berbagai dosis pupuk kompos ayam dan genotype

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
<b>P0</b>	V1	287.40	278.60	286.00	852.00	284.00
	V2	252.40	251.80	246.00	750.20	250.07
	V3	260.00	266.40	264.00	790.40	263.47
	V4	275.80	278.20	276.40	830.40	276.80
	V5	249.40	251.00	250.00	750.40	250.13
	V6	270.00	245.00	265.60	780.60	260.20
<b>Sub Total</b>	1595.00	1571.00	1588.00	4754.00		
<b>P1</b>	V1	226.80	255.80	291.00	773.60	257.87
	V2	257.00	300.80	251.00	808.80	269.60
	V3	257.00	282.60	280.00	819.60	273.20
	V4	309.00	324.40	313.00	946.40	315.47
	V5	246.00	251.60	292.80	790.40	263.47
	V6	280.00	301.00	283.40	864.40	288.13
<b>Sub Total</b>	1575.80	1716.20	1711.20	5003.20		
<b>P2</b>	V1	236.00	295.00	247.20	778.20	259.40
	V2	275.40	293.80	238.40	807.60	269.20
	V3	221.20	280.00	277.00	778.20	259.40
	V4	312.40	329.00	307.00	948.40	316.13
	V5	262.80	293.20	274.00	830.00	276.67
	V6	268.20	304.00	249.20	821.40	273.80
<b>Sub Total</b>	1576.00	1795.00	1592.80	4963.80		
<b>P3</b>	V1	307.00	299.00	318.00	924.00	308.00
	V2	254.20	291.20	255.20	800.60	266.87
	V3	280.60	278.20	281.60	840.40	280.13
	V4	322.00	312.00	327.00	961.00	320.33
	V5	258.60	295.60	284.00	838.20	279.40
	V6	272.80	301.00	304.00	877.80	292.60
<b>Sub Total</b>	1695.20	1777.00	1769.80	5242.00		
<b>Total</b>	6442.00	6859.20	6661.80	19963.00	277.26	

**Tabel lampiran 1b.** Sidik ragam tinggi tanaman (cm)

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	F.Hitung		F.Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	3629.65	1814.82	2.61	tn	5.14	10.92
P	3	6669.91	2223.30	3.20	tn	4.76	9.78
Galat (p)	6	4171.50	695.25				
V	5	14871.96	2974.39	13.49	**	2.45	3.51
p x v	15	7271.87	484.79	2.20	*	1.92	2.52
Galat (v)	40	8816.53	220.41				
Total	71	45431.426					
KK (P)				9.51%			
KK (V)				5.35%			

Keterangan:   tn   : Berpengaruh tidak nyata  
                  \*    : Berpengaruh nyata  
                  \*\*   : Berpengaruh sangat nyata



**Tabel lampiran 2a.** Rata-rata jumlah daun (helai) pada berbagai dosis pupuk kompos ayam dan genotype

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P0	V1	14.40	14.40	14.60	43.40	14.47
	V2	14.30	14.60	14.30	43.20	14.40
	V3	14.70	14.60	15.10	44.40	14.80
	V4	14.60	14.60	14.20	43.40	14.47
	V5	14.10	14.00	13.90	42.00	14.00
	V6	14.50	14.60	15.10	44.20	14.73
<b>Sub Total</b>	86.60	86.80	87.20	260.60		
P1	V1	15.00	14.30	15.90	45.20	15.07
	V2	15.30	14.50	15.60	45.40	15.13
	V3	16.00	14.70	15.10	45.80	15.27
	V4	14.50	14.50	15.20	44.20	14.73
	V5	15.40	15.00	15.20	45.60	15.20
	V6	14.80	15.40	16.20	46.40	15.47
<b>Sub Total</b>	91.00	88.40	93.20	272.60		
P2	V1	14.80	13.80	14.20	42.80	14.27
	V2	15.20	14.20	15.00	44.40	14.80
	V3	15.20	14.60	15.80	45.60	15.20
	V4	15.60	15.00	14.80	45.40	15.13
	V5	15.00	14.40	15.00	44.40	14.80
	V6	15.20	15.20	14.80	45.20	15.07
<b>Sub Total</b>	91.00	87.20	89.60	267.80		
P3	V1	15.80	15.40	16.80	48.00	16.00
	V2	15.20	15.60	16.20	47.00	15.67
	V3	15.60	15.60	16.60	47.80	15.93
	V4	16.40	15.60	17.40	49.40	16.47
	V5	16.40	16.00	16.40	48.80	16.27
	V6	15.60	16.80	16.60	49.00	16.33
<b>Sub Total</b>	95.00	95.00	100.00	290.00		
<b>Total</b>	363.60	357.40	370.00	1091.00	15.15	

**Tabel lampiran 2b.** Sidik ragam jumlah daun (helai).

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung		F.Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	3.308	1.654	3.735	tn	5.143	10.925
P	3	26.095	8.698	19.645	**	4.757	9.780
Galat (p)	6	2.657	0.443				
V	5	1.883	0.377	2.485	*	2.449	3.514
p x v	15	3.315	0.221	1.458	tn	1.924	2.522
Galat (v)	40	6.062	0.152				
Total	71	43.319					
KK (p)				4.39%			
KK (v)				2.57%			

Keterangan:   tn   : Berpengaruh tidak nyata  
                  \*    : Berpengaruh nyata  
                  \*\*   : Berpengaruh sangat nyata

**Tabel lampiran 3a.** Rata-rata diameter batang (mm) pada berbagai dosis pupuk kompos ayam dan genotipe

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P0	V1	22.18	21.84	24.40	68.42	22.81
	V2	21.80	24.76	22.20	68.76	22.92
	V3	21.66	21.68	21.90	65.24	21.75
	V4	24.70	24.08	25.30	74.08	24.69
	V5	24.06	21.64	22.08	67.78	22.59
	V6	22.16	23.18	23.99	69.33	23.11
<b>Sub Total</b>	136.56	137.18	139.87	413.61		
P1	V1	25.14	25.08	27.36	77.58	25.86
	V2	24.12	25.22	24.16	73.50	24.50
	V3	26.62	27.12	25.54	79.28	26.43
	V4	27.96	26.44	24.80	79.20	26.40
	V5	25.44	27.22	24.70	77.36	25.79
	V6	27.06	27.08	26.64	80.78	26.93
<b>Sub Total</b>	156.34	158.16	153.20	467.70		
P2	V1	22.76	23.02	21.86	67.64	22.55
	V2	22.92	24.62	20.28	67.82	22.61
	V3	22.82	23.16	22.26	68.24	22.75
	V4	21.98	22.14	22.88	67.00	22.33
	V5	23.04	23.54	25.22	71.80	23.93
	V6	23.42	23.18	23.08	69.68	23.23
<b>Sub Total</b>	136.94	139.66	135.58	412.18		
P3	V1	27.70	29.02	27.86	84.58	28.19
	V2	30.70	29.64	29.44	89.78	29.93
	V3	27.38	27.76	27.30	82.44	27.48
	V4	29.98	29.38	28.34	87.70	29.23
	V5	27.60	28.70	28.80	85.10	28.37
	V6	29.98	31.82	28.48	90.28	30.09
<b>Sub Total</b>	173.34	176.32	170.22	519.88		
<b>Total</b>	603.18	611.32	598.87	1813.37	25.19	

**Tabel lampiran 3b.** Sidik ragam diameter batang (mm).

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung		F.Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	3.331	1.666	2.303	tn	5.143	10.925
P	3	439.244	146.415	202.443	**	4.757	9.780
Galat (p)	6	4.339	0.723				
V	5	13.807	2.761	2.462	*	2.449	3.514
p x v	15	32.058	2.137	1.906	tn	1.924	2.522
Galat (v)	40	44.858	1.121				
Total	71	537.639					
KK (p)				3.38%			
KK (v)				4.20%			

Keterangan: tn : Berpengaruh tidak nyata  
 \* : Berpengaruh nyata  
 \*\* : Berpengaruh sangat nyata

**Tabel lampiran 4a.** Rata-rata umur berbunga jantan (HST) pada berbagai dosis pupuk kompos ayam dan genotipe

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P0	V1	46.00	48.00	50.00	144.00	48.00
	V2	51.00	49.00	47.00	147.00	49.00
	V3	45.00	47.00	45.00	137.00	45.67
	V4	48.00	50.00	50.00	148.00	49.33
	V5	49.00	51.00	44.00	144.00	48.00
	V6	46.00	45.00	51.00	142.00	47.33
<b>Sub Total</b>	285.00	290.00	287.00	862.00		
P1	V1	51.00	49.00	49.00	149.00	49.67
	V2	51.00	48.00	47.00	146.00	48.67
	V3	45.00	45.00	44.00	134.00	44.67
	V4	49.00	49.00	49.00	147.00	49.00
	V5	47.00	45.00	46.00	138.00	46.00
	V6	43.00	43.00	45.00	131.00	43.67
<b>Sub Total</b>	286.00	279.00	280.00	845.00		
P2	V1	45.00	49.00	52.00	146.00	48.67
	V2	49.00	49.00	49.00	147.00	49.00
	V3	44.00	45.00	45.00	134.00	44.67
	V4	46.00	43.00	49.00	138.00	46.00
	V5	49.00	44.00	48.00	141.00	47.00
	V6	48.00	44.00	47.00	139.00	46.33
<b>Sub Total</b>	281.00	274.00	290.00	845.00		
P3	V1	50.00	49.00	45.00	144.00	48.00
	V2	47.00	45.00	47.00	139.00	46.33
	V3	46.00	49.00	47.00	142.00	47.33
	V4	45.00	50.00	44.00	139.00	46.33
	V5	44.00	49.00	46.00	139.00	46.33
	V6	43.00	44.00	43.00	130.00	43.33
<b>Sub Total</b>	275.00	286.00	272.00	833.00		
<b>Total</b>	1127.00	1129.00	1129.00	3385.00	47.01	

**Tabel lampiran 4b.** Sidik ragam umur berbunga jantan (HST)

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung		F.Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.111	0.056	0.007	tn	5.143	10.925
p	3	23.708	7.903	1.023	tn	4.757	9.780
Galat (p)	6	46.333	7.722				
v	5	118.903	23.781	5.962	**	2.449	3.514
p x v	15	80.375	5.358	1.343	tn	1.924	2.522
Galat (v)	40	159.556	3.989				
Total	71	428.986					
KK (p)				5.91%			
KK (v)				4.25%			

Keterangan: tn : Berpengaruh tidak nyata  
 \* : Berpengaruh nyata  
 \*\* : Berpengaruh sangat nyata

**Tabel lampiran 5a.** Rata-rata umur berbunga betina (HST) pada berbagai dosis pupuk kompos ayam dan genotype

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P0	V1	48.00	50.00	52.00	150.00	50.00
	V2	54.00	52.00	50.00	156.00	52.00
	V3	47.00	49.00	49.00	145.00	48.33
	V4	51.00	53.00	51.00	155.00	51.67
	V5	51.00	54.00	48.00	153.00	51.00
	V6	48.00	48.00	54.00	150.00	50.00
<b>Sub Total</b>	299.00	306.00	304.00	909.00		
P1	V1	52.00	52.00	53.00	157.00	52.33
	V2	54.00	50.00	50.00	154.00	51.33
	V3	48.00	49.00	48.00	145.00	48.33
	V4	52.00	52.00	52.00	156.00	52.00
	V5	51.00	49.00	49.00	149.00	49.67
	V6	46.00	48.00	48.00	142.00	47.33
<b>Sub Total</b>	303.00	300.00	300.00	903.00		
P2	V1	47.00	54.00	55.00	156.00	52.00
	V2	52.00	52.00	52.00	156.00	52.00
	V3	46.00	49.00	47.00	142.00	47.33
	V4	48.00	48.00	52.00	148.00	49.33
	V5	52.00	48.00	50.00	150.00	50.00
	V6	53.00	47.00	49.00	149.00	49.67
<b>Sub Total</b>	298.00	298.00	305.00	901.00		
P3	V1	53.00	51.00	47.00	151.00	50.33
	V2	50.00	49.00	49.00	148.00	49.33
	V3	48.00	52.00	50.00	150.00	50.00
	V4	47.00	53.00	47.00	147.00	49.00
	V5	46.00	51.00	49.00	146.00	48.67
	V6	45.00	47.00	45.00	137.00	45.67
<b>Sub Total</b>	289.00	303.00	287.00	879.00		
<b>Total</b>	1189.00	1207.00	1196.00	3592.00	49.89	

**Tabel lampiran 5b.** Sidik ragam umur berbunga betina (HST)

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung		F.Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	6.861	3.431	0.704	tn	5.143	10.925
p	3	28.667	9.556	1.960	tn	4.757	9.780
Galat (p)	6	29.250	4.875				
v	5	102.444	20.489	4.286	**	2.449	3.514
p x v	15	76.667	5.111	1.069	tn	1.924	2.522
Galat (v)	40	191.222	4.781				
Total	71	435.111					
KK (p)				4.43%			
KK (v)				4.38%			

Keterangan: tn : Berpengaruh tidak nyata  
 \* : Berpengaruh nyata  
 \*\* : Berpengaruh sangat nyata



**Tabel lampiran 6a.** Rata-rata tinggi letak tongkol (cm) pada berbagai dosis pupuk kompos ayam dan genotipe

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P0	V1	121.20	122.40	109.20	352.80	117.60
	V2	102.60	116.20	104.00	322.80	107.60
	V3	108.60	113.40	118.40	340.40	113.47
	V4	134.80	116.00	117.40	368.20	122.73
	V5	101.20	114.40	90.20	305.80	101.93
	V6	106.60	113.60	111.80	332.00	110.67
<b>Sub Total</b>	675.00	696.00	651.00	2022.00		
P1	V1	123.60	121.00	137.80	382.40	127.47
	V2	124.00	112.60	102.20	338.80	112.93
	V3	121.40	114.60	103.60	339.60	113.20
	V4	122.20	118.80	109.20	350.20	116.73
	V5	130.80	126.80	124.40	382.00	127.33
	V6	119.20	131.40	132.40	383.00	127.67
<b>Sub Total</b>	741.20	725.20	709.60	2176.00		
P2	V1	118.60	105.00	99.40	323.00	107.67
	V2	117.40	104.40	106.80	328.60	109.53
	V3	111.60	106.40	120.40	338.40	112.80
	V4	120.40	117.00	126.20	363.60	121.20
	V5	125.20	121.60	112.20	359.00	119.67
	V6	115.60	126.80	107.60	350.00	116.67
<b>Sub Total</b>	708.80	681.20	672.60	2062.60		
P3	V1	130.20	108.00	130.40	368.60	122.87
	V2	114.00	102.00	110.60	326.60	108.87
	V3	114.60	116.80	114.80	346.20	115.40
	V4	123.80	117.20	130.60	371.60	123.87
	V5	119.60	127.60	104.00	351.20	117.07
	V6	129.00	125.00	136.00	390.00	130.00
<b>Sub Total</b>	731.20	696.60	726.40	2154.20		
<b>Total</b>	2856.20	2799.00	2759.60	8414.80	116.87	

**Tabel lampiran 6b.** Sidik ragam tinggi letak tongkol (cm)

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	F.Hitung		F.Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	196.61	98.30	2.02	tn	5.14	10.92
p	3	896.76	298.92	6.14	*	4.76	9.78
Galat (p)	6	291.97	48.66				
v	5	1229.92	245.98	3.70	**	2.45	3.51
p x v	15	1673.13	111.54	1.68	tn	1.92	2.52
Galat (v)	40	2661.08	66.53				
Total	71	6949.46					
KK (P)				5.97%			
KK (V)				6.98%			

Keterangan: tn : Berpengaruh tidak nyata  
 \* : Berpengaruh nyata  
 \*\* : Berpengaruh sangat nyata

**Tabel lampiran 7a.** Rata-rata Berat tongkol kupasan basah (kg) pada berbagai dosis pupuk kompos ayam dan genotype

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P0	V1	23.00	21.50	22.00	66.50	22.17
	V2	18.50	19.00	20.00	57.50	19.17
	V3	19.50	20.00	23.00	62.50	20.83
	V4	24.00	22.00	21.00	67.00	22.33
	V5	19.00	16.50	17.00	52.50	17.50
	V6	23.00	25.00	25.00	73.00	24.33
<b>Sub Total</b>	127.00	124.00	128.00	379.00		
P1	V1	24.50	21.00	26.80	72.30	24.10
	V2	19.70	18.00	21.80	59.50	19.83
	V3	21.00	20.00	18.60	59.60	19.87
	V4	28.00	26.00	27.00	81.00	27.00
	V5	21.30	17.00	18.00	56.30	18.77
	V6	26.50	26.00	26.00	78.50	26.17
<b>Sub Total</b>	141.00	128.00	138.20	407.20		
P2	V1	19.50	21.00	19.00	59.50	19.83
	V2	23.50	22.50	20.50	66.50	22.17
	V3	25.50	25.00	27.00	77.50	25.83
	V4	25.00	29.00	24.50	78.50	26.17
	V5	17.00	21.50	17.00	55.50	18.50
	V6	20.00	22.00	19.50	61.50	20.50
<b>Sub Total</b>	130.50	141.00	127.50	399.00		
P3	V1	22.00	21.70	27.00	70.70	23.57
	V2	20.00	19.50	21.20	60.70	20.23
	V3	22.50	15.00	24.00	61.50	20.50
	V4	26.30	26.00	28.00	80.30	26.77
	V5	18.00	21.00	19.00	58.00	19.33
	V6	25.00	26.00	24.00	75.00	25.00
<b>Sub Total</b>	133.80	129.20	143.20	406.20		
<b>Total</b>	532.30	522.20	536.90	1591.40	22.10	

**Tabel lampiran 7b.** Sidik ragam tongkol kupasan basah (kg)

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung		F.Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	4.712	2.356	0.307	tn	5.143	10.925
p	3	28.544	9.515	1.239	tn	4.757	9.780
Galat (p)	6	46.060	7.677				
v	5	380.254	76.051	24.939	**	2.449	3.514
p x v	15	189.328	12.622	4.139	**	1.924	2.522
Galat (v)	40	121.981	3.050				
Total	71	770.879					
KK (p)				12.54%			
KK (v)				7.90%			

Keterangan: tn : Berpengaruh tidak nyata  
 \* : Berpengaruh nyata  
 \*\* : Berpengaruh sangat nyata

**Tabel lampiran 8a.** Rata-rata diameter tongkol (mm) pada berbagai dosis pupuk kompos ayam dan genotipe

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P0	V1	47.38	44.96	49.22	141.56	47.19
	V2	52.92	51.38	46.48	150.78	50.26
	V3	47.58	47.74	46.58	141.90	47.30
	V4	46.62	51.06	53.10	150.78	50.26
	V5	48.38	45.18	45.64	139.20	46.40
	V6	47.66	49.86	48.42	145.94	48.65
<b>Sub Total</b>	290.54	290.18	289.44	870.16		
P1	V1	46.46	46.80	48.12	141.38	47.13
	V2	51.12	50.04	46.70	147.86	49.29
	V3	48.96	50.58	49.86	149.40	49.80
	V4	27.40	47.98	48.38	123.76	41.25
	V5	47.04	44.62	46.06	137.72	45.91
	V6	51.80	43.60	47.38	142.78	47.59
<b>Sub Total</b>	272.78	283.62	286.50	842.90		
P2	V1	50.94	46.90	40.74	138.58	46.19
	V2	49.90	54.62	48.10	152.62	50.87
	V3	52.08	48.88	51.84	152.80	50.93
	V4	49.40	48.62	48.08	146.10	48.70
	V5	46.08	48.04	46.04	140.16	46.72
	V6	43.98	49.62	48.98	142.58	47.53
<b>Sub Total</b>	292.38	296.68	283.78	872.84		
P3	V1	49.48	52.44	46.76	148.68	49.56
	V2	53.98	53.98	53.04	161.00	53.67
	V3	49.92	51.66	51.08	152.66	50.89
	V4	49.52	46.82	50.06	146.40	48.80
	V5	46.98	42.90	47.66	137.54	45.85
	V6	49.24	51.44	50.40	151.08	50.36
<b>Sub Total</b>	299.12	299.24	299.00	897.36		
<b>Total</b>	1154.82	1169.72	1158.72	3483.26	48.38	

**Tabel lampiran 8b.** Sidik ragam diameter tongkol (mm)

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung		F.Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	4.98	2.49	0.55	tn	5.14	10.92
p	3	82.69	27.56	6.13	*	4.76	9.78
Galat (p)	6	26.96	4.49				
v	5	186.14	37.23	2.90	*	2.45	3.51
p x v	15	159.66	10.64	0.83	tn	1.92	2.52
Galat (v)	40	513.49	12.84				
Total	71	973.91					
KK (p)				4.38%			
KK (v)				7.41%			

Keterangan: tn : Berpengaruh tidak nyata  
 \* : Berpengaruh nyata  
 \*\* : Berpengaruh sangat nyata

**Tabel lampiran 9a.** Rata-rata panjang tongkol (cm) pada berbagai dosis pupuk kompos ayam dan genotipe

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P0	V1	18.90	18.00	20.60	57.50	19.17
	V2	23.60	21.60	21.70	66.90	22.30
	V3	19.70	20.10	19.60	59.40	19.80
	V4	22.50	21.20	22.90	66.60	22.20
	V5	18.20	19.30	19.20	56.70	18.90
	V6	21.80	21.90	22.70	66.40	22.13
<b>Sub Total</b>	124.70	122.10	126.70	373.50		
P1	V1	19.10	19.40	20.30	58.80	19.60
	V2	21.30	19.30	17.10	57.70	19.23
	V3	19.00	17.60	17.20	53.80	17.93
	V4	20.80	20.40	21.40	62.60	20.87
	V5	21.30	20.50	20.70	62.50	20.83
	V6	22.40	22.10	21.30	65.80	21.93
<b>Sub Total</b>	123.90	119.30	118.00	361.20		
P2	V1	21.90	19.30	13.40	54.60	18.20
	V2	21.30	21.30	17.30	59.90	19.97
	V3	21.30	21.40	20.00	62.70	20.90
	V4	21.50	19.90	20.04	61.44	20.48
	V5	24.10	20.60	20.02	64.72	21.57
	V6	20.80	21.10	12.04	53.94	17.98
<b>Sub Total</b>	130.90	123.60	102.80	357.30		
P3	V1	20.80	20.70	19.50	61.00	20.33
	V2	22.30	22.90	23.70	68.90	22.97
	V3	20.70	23.10	21.50	65.30	21.77
	V4	22.70	20.00	21.60	64.30	21.43
	V5	21.00	19.00	23.30	63.30	21.10
	V6	22.60	22.10	21.52	66.22	22.07
<b>Sub Total</b>	130.10	127.80	131.12	389.02		
<b>Total</b>	509.60	492.80	478.62	1481.02	20.57	

**Tabel lampiran 9b.** Sidik ragam panjang tongkol (cm)

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung		F.Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	20.04	10.02	1.06	tn	5.14	10.92
p	3	34.03	11.34	1.20	tn	4.76	9.78
Galat (p)	6	56.76	9.46				
v	5	32.86	6.57	3.38	*	2.45	3.51
p x v	15	81.53	5.44	2.80	**	1.92	2.52
Galat (v)	40	77.73	1.94				
Total	71	302.94					
KK (p)				14.95%			
KK (v)				6.78%			

Keterangan: tn : Berpengaruh tidak nyata  
 \* : Berpengaruh nyata  
 \*\* : Berpengaruh sangat nyata



**Tabel lampiran 10a.** Rata-rata panjang tongkol berbiji (cm) pada berbagai dosis pupuk kompos ayam dan genotipe

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P0	V1	16.42	16.50	18.28	51.20	17.07
	V2	19.00	18.20	17.70	54.90	18.30
	V3	15.90	16.80	16.16	48.86	16.29
	V4	17.70	19.20	19.20	56.10	18.70
	V5	15.50	16.20	16.00	47.70	15.90
	V6	18.56	19.30	19.70	57.56	19.19
<b>Sub Total</b>	103.08	106.20	107.04	316.32		
P1	V1	14.70	15.04	13.42	43.16	14.39
	V2	16.80	16.26	13.40	46.46	15.49
	V3	16.30	14.56	17.48	48.34	16.11
	V4	17.86	16.90	17.44	52.20	17.40
	V5	17.56	16.40	17.08	51.04	17.01
	V6	19.82	19.20	18.60	57.62	19.21
<b>Sub Total</b>	103.04	98.36	97.42	298.82		
P2	V1	17.92	16.98	13.42	48.32	16.11
	V2	17.84	17.06	15.64	50.54	16.85
	V3	18.60	18.08	16.88	53.56	17.85
	V4	18.70	17.30	17.40	53.40	17.80
	V5	18.94	18.30	18.66	55.90	18.63
	V6	17.60	19.10	11.60	48.30	16.10
<b>Sub Total</b>	109.60	106.82	93.60	310.02		
P3	V1	16.30	18.66	15.96	50.92	16.97
	V2	18.80	18.96	19.10	56.86	18.95
	V3	17.00	19.10	17.80	53.90	17.97
	V4	18.98	16.96	18.48	54.42	18.14
	V5	18.40	15.54	19.28	53.22	17.74
	V6	20.10	19.76	18.10	57.96	19.32
<b>Sub Total</b>	109.58	108.98	108.72	327.28		
<b>Total</b>	425.30	420.36	406.78	1252.44	17.40	

**Tabel lampiran 10b.** Sidik ragam panjang tongkol berbiji (cm)

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung		F.Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	7.66	3.83	1.08	tn	5.14	10.92
p	3	23.60	7.87	2.22	tn	4.76	9.78
Galat (p)	6	21.23	3.54				
v	5	38.53	7.71	5.28	**	2.45	3.51
p x v	15	57.63	3.84	2.63	**	1.92	2.52
Galat (v)	40	58.38	1.46				
Total	71	207.05					
KK (p)				10.81%			
KK (v)				6.94%			

Keterangan: tn : Berpengaruh tidak nyata  
 \* : Berpengaruh nyata  
 \*\* : Berpengaruh sangat nyata

**Tabel lampiran 11a.** Rata-rata jumlah baris biji (baris) pada berbagai dosis pupuk kompos ayam dan genotipe

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P0	V1	14.00	13.00	13.40	40.40	13.47
	V2	14.40	15.00	14.60	44.00	14.67
	V3	15.20	14.80	14.80	44.80	14.93
	V4	14.10	15.30	15.00	44.40	14.80
	V5	14.40	14.00	14.80	43.20	14.40
	V6	15.60	16.40	16.00	48.00	16.00
<b>Sub Total</b>	<b>87.70</b>	<b>88.50</b>	<b>88.60</b>	<b>264.80</b>		
P1	V1	14.40	14.80	14.00	43.20	14.40
	V2	15.20	14.40	14.80	44.40	14.80
	V3	15.60	15.40	15.60	46.60	15.53
	V4	16.00	14.80	16.00	46.80	15.60
	V5	15.20	14.00	14.80	44.00	14.67
	V6	16.80	16.40	16.40	49.60	16.53
<b>Sub Total</b>	<b>93.20</b>	<b>89.80</b>	<b>91.60</b>	<b>274.60</b>		
P2	V1	14.00	13.00	13.40	40.40	13.47
	V2	14.60	16.00	15.40	46.00	15.33
	V3	16.40	15.60	16.00	48.00	16.00
	V4	16.20	16.00	14.20	46.40	15.47
	V5	14.20	14.60	15.20	44.00	14.67
	V6	16.10	15.40	14.50	46.00	15.33
<b>Sub Total</b>	<b>91.50</b>	<b>90.60</b>	<b>88.70</b>	<b>270.80</b>		
P3	V1	14.60	15.00	14.00	43.60	14.53
	V2	15.30	15.20	15.10	45.60	15.20
	V3	15.10	15.40	16.00	46.50	15.50
	V4	14.50	13.60	15.10	43.20	14.40
	V5	14.00	13.40	14.60	42.00	14.00
	V6	15.20	16.40	16.80	48.40	16.13
<b>Sub Total</b>	<b>88.70</b>	<b>89.00</b>	<b>91.60</b>	<b>269.30</b>		
<b>Total</b>	<b>361.10</b>	<b>357.90</b>	<b>360.50</b>	<b>1079.50</b>		<b>14.99</b>

**Tabel lampiran 11b.** Sidik ragam jumlah baris biji (baris)

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung		F.Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.241	0.121	0.310	tn	5.143	10.925
p	3	2.737	0.912	2.346	tn	4.757	9.780
Galat (p)	6	2.333	0.389				
v	5	31.617	6.323	20.477	**	2.449	3.514
p x v	15	8.925	0.595	1.927	*	1.924	2.522
Galat (v)	40	12.352	0.309				
Total	71	58.207					
KK (p)				4.16%			
KK (v)				3.71%			

Keterangan: tn : Berpengaruh tidak nyata  
 \* : Berpengaruh nyata  
 \*\* : Berpengaruh sangat nyata

**Tabel lampiran 12a.** Rata-rata rendemen biji (%) pada berbagai dosis pupuk kompos ayam dan genotipe

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P0	V1	0.76	0.75	0.78	2.29	0.76
	V2	0.73	0.73	0.78	2.24	0.75
	V3	0.72	0.72	0.71	2.15	0.72
	V4	0.63	0.66	0.69	1.98	0.66
	V5	0.67	0.74	0.73	2.14	0.71
	V6	0.72	0.74	0.70	2.16	0.72
<b>Sub Total</b>	4.22	4.34	4.39	12.95		
P1	V1	0.72	0.74	0.78	2.24	0.75
	V2	0.72	0.70	0.61	2.03	0.68
	V3	0.73	0.73	0.77	2.23	0.74
	V4	0.68	0.71	0.71	2.10	0.70
	V5	0.74	0.73	0.77	2.23	0.74
	V6	0.74	0.68	0.76	2.18	0.73
<b>Sub Total</b>	4.34	4.29	4.39	13.01		
P2	V1	0.75	0.76	0.77	2.28	0.76
	V2	0.71	0.73	0.70	2.14	0.71
	V3	0.74	0.71	0.71	2.16	0.72
	V4	0.71	0.69	0.68	2.08	0.69
	V5	0.76	0.77	0.78	2.31	0.77
	V6	0.74	0.72	0.72	2.18	0.73
<b>Sub Total</b>	4.40	4.39	4.36	13.15		
P3	V1	0.79	0.70	0.77	2.26	0.75
	V2	0.75	0.72	0.72	2.19	0.73
	V3	0.74	0.68	0.74	2.15	0.72
	V4	0.73	0.77	0.72	2.23	0.74
	V5	0.76	0.75	0.74	2.26	0.75
	V6	0.74	0.71	0.71	2.16	0.72
<b>Sub Total</b>	4.51	4.33	4.41	13.26		
<b>Total</b>	17.48	17.35	17.54	52.37	0.73	

**Tabel lampiran 12b.** sidik ragam rendemen biji (%)

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung		F.Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.0008	0.0004	0.4599	tn	5.1433	10.9248
p	3	0.0032	0.0011	1.1898	tn	4.7571	9.7795
Galat (p)	6	0.0053	0.0009				
v	5	0.0240	0.0048	7.2828	**	2.4495	3.5138
p x v	15	0.0227	0.0015	2.2898	*	1.9245	2.5216
Galat (v)	40	0.0264	0.0007				
Total	71	0.0825					
KK (p)				4.11%			
KK (v)				3.53%			

Keterangan: tn : Berpengaruh tidak nyata  
 \* : Berpengaruh nyata  
 \*\* : Berpengaruh sangat nyata

**Tabel lampiran 13a.** Rata-rata bobot 1000 biji (gr) pada berbagai dosis pupuk kompos ayam dan genotipe

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P0	V1	312.38	302.61	340.86	955.85	318.62
	V2	317.79	312.69	354	984.48	328.16
	V3	319.44	326.37	295.29	941.10	313.70
	V4	388.8	335.59	407.02	1131.41	377.14
	V5	339.58	344.35	310.99	994.92	331.64
	V6	298.35	311.01	310.53	919.89	306.63
<b>Sub Total</b>	1976.34	1932.62	2018.69	5927.65		
P1	V1	314.38	307.3	348.11	969.79	323.26
	V2	353.12	348.05	319.81	1020.98	340.33
	V3	313.39	330.94	326.8	971.13	323.71
	V4	332.42	313.78	308.71	954.91	318.30
	V5	320.98	297.95	298.59	917.52	305.84
	V6	255.68	297.7	307.9	861.28	287.09
<b>Sub Total</b>	1889.97	1895.72	1909.92	5695.61		
P2	V1	406.03	375.25	389.41	1170.69	390.23
	V2	369.29	342.18	401.04	1112.51	370.84
	V3	370.2	306.04	334.58	1010.82	336.94
	V4	370.2	334.73	367.06	1071.99	357.33
	V5	345.74	343.31	376.04	1065.09	355.03
	V6	311.34	341.96	305.8	959.10	319.70
<b>Sub Total</b>	2172.80	2043.47	2173.93	6390.20		
P3	V1	359.04	373.27	389.41	1121.72	373.91
	V2	367.5	398.12	415.04	1180.66	393.55
	V3	374.18	412.51	344.58	1131.27	377.09
	V4	336	364.88	377.06	1077.94	359.31
	V5	369.04	402.2	406.04	1177.28	392.43
	V6	366.59	333.33	325	1024.92	341.64
<b>Sub Total</b>	2172.35	2284.31	2257.13	6713.79		
<b>Total</b>	8211.46	8156.12	8359.67	24727.25	343.43	

**Tabel lampiran 13b.** Sidik ragam bobot 1000 biji (gr)

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung		F.Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	923.07	461.54	1.01	tn	5.14	10.92
p	3	34856.49	11618.83	25.43	**	4.76	9.78
Galat (p)	6	2741.06	456.84				
v	5	15536.96	3107.39	6.46	**	2.45	3.51
p x v	15	14077.17	938.48	1.95	*	1.92	2.52
Galat (v)	40	19234.15	480.85				
Total	71	87368.92					
KK (p)				6.22%			
KK (v)				6.39%			

Keterangan: tn : Berpengaruh tidak nyata  
 \* : Berpengaruh nyata  
 \*\* : Berpengaruh sangat nyata



**Tabel lampiran 14a.** Rata-rata penutup klobot pada berbagai dosis pupuk kompos ayam dan genotipe

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P0	V1	1.80	1.00	1.00	3.80	1.27
	V2	1.00	1.00	1.00	3.00	1.00
	V3	1.20	1.20	1.00	3.40	1.13
	V4	1.60	1.00	1.20	3.80	1.27
	V5	1.80	1.00	1.00	3.80	1.27
	V6	1.40	1.20	1.20	3.80	1.27
<b>Sub Total</b>	8.80	6.40	6.40	21.60		
P1	V1	3.00	2.20	2.80	8.00	2.67
	V2	1.00	1.00	1.00	3.00	1.00
	V3	1.00	1.00	1.60	3.60	1.20
	V4	1.80	2.00	1.80	5.60	1.87
	V5	1.20	1.20	1.20	3.60	1.20
	V6	1.20	1.20	1.00	3.40	1.13
<b>Sub Total</b>	9.20	8.60	9.40	27.20		
P2	V1	1.00	1.00	2.60	4.60	1.53
	V2	1.00	1.80	1.00	3.80	1.27
	V3	1.20	1.60	1.80	4.60	1.53
	V4	2.00	1.20	1.20	4.40	1.47
	V5	1.20	1.20	1.00	3.40	1.13
	V6	1.80	1.20	1.40	4.40	1.47
<b>Sub Total</b>	8.20	8.00	9.00	25.20		
P3	V1	1.60	1.40	2.00	5.00	1.67
	V2	1.20	1.20	1.20	3.60	1.20
	V3	1.00	1.00	1.00	3.00	1.00
	V4	1.40	2.20	1.00	4.60	1.53
	V5	1.20	1.80	1.80	4.80	1.60
	V6	1.20	1.00	1.00	3.20	1.07
<b>Sub Total</b>	7.60	8.60	8.00	24.20		
<b>Total</b>	33.80	31.60	32.80	98.20	1.36	

**Tabel lampiran 14b.** Sidik ragam Penutup Klobot

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung		F.Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.075	0.038	0.710	tn	5.143	10.925
p	3	0.912	0.304	5.732	*	4.757	9.780
Galat (p)	6	0.318	0.053				
v	5	3.787	0.757	17.616	**	2.449	3.514
p x v	15	4.271	0.285	6.622	**	1.924	2.522
Galat (v)	40	1.720	0.043				
Total	71	11.083					
KK (p)				16.86%			
KK (v)				15.19%			

Keterangan: tn : Berpengaruh tidak nyata  
 \* : Berpengaruh nyata  
 \*\* : Berpengaruh sangat nyata

**Tabel lampiran 15a.** Rata-rata klorofil A pada berbagai dosis pupuk kompos ayam dan genotipe

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P0	V1	350.78	359.94	365.32	1076.04	358.68
	V2	302.25	301.82	308.91	912.98	304.33
	V3	309.52	308.00	310.41	927.93	309.31
	V4	343.92	340.92	344.52	1029.37	343.12
	V5	312.38	315.63	314.64	942.64	314.21
	V6	326.21	331.09	334.27	991.57	330.52
<b>Sub Total</b>	1945.06	1957.41	1978.06	5880.54		
P1	V1	354.34	350.53	356.31	1061.18	353.73
	V2	333.98	332.29	330.97	997.24	332.41
	V3	330.83	331.15	339.76	1001.74	333.91
	V4	322.03	319.84	321.41	963.28	321.09
	V5	318.78	322.39	320.54	961.72	320.57
	V6	323.94	321.29	319.67	964.90	321.63
<b>Sub Total</b>	1983.91	1977.51	1988.66	5950.07		
P2	V1	371.36	369.73	372.23	1113.32	371.11
	V2	312.95	310.69	314.02	937.67	312.56
	V3	351.82	345.58	317.78	1015.19	338.40
	V4	418.84	366.69	315.85	1101.38	367.13
	V5	345.59	368.32	385.67	1099.57	366.52
	V6	316.58	355.72	332.85	1005.15	335.05
<b>Sub Total</b>	2117.14	2116.75	2038.39	6272.29		
P3	V1	347.32	380.59	341.34	1069.25	356.42
	V2	302.32	305.24	290.54	898.10	299.37
	V3	312.41	376.08	322.17	1010.66	336.89
	V4	333.62	342.96	395.17	1070.75	356.92
	V5	343.94	338.16	288.4	970.51	323.50
	V6	359.84	375.21	372.86	1107.91	369.30
<b>Sub Total</b>	1999.43	2117.27	2010.49	6127.19		
<b>Total</b>	8045.54	8168.94	8015.60	24230.09	336.53	

**Tabel lampiran 15b.** Rata-rata klorofil A

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung		F.Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	550.473	275.236	1.001	tn	5.143	10.925
p	3	5213.644	1737.881	6.320	*	4.757	9.780
Galat (p)	6	1649.846	274.974				
v	5	16049.148	3209.830	9.704	**	2.449	3.514
p x v	15	11522.426	768.162	2.322	*	1.924	2.522
Galat (v)	40	13230.615	330.765				
Total	71	48216.152					
KK (p)				4.93%			
KK (v)				5.40%			

Keterangan: tn : Berpengaruh tidak nyata  
 \* : Berpengaruh nyata  
 \*\* : Berpengaruh sangat nyata

**Tabel lampiran 16a.** Rata-rata klorofil B pada berbagai dosis pupuk kompos ayam dan genotipe

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P0	V1	163.2	175.33	167.39	505.95	168.65
	V2	128.383	129.17	131.29	388.85	129.62
	V3	133.91	130.13	132.99	397.03	132.34
	V4	158.54	160.46	162.13	481.13	160.38
	V5	137.45	134.23	137.58	409.27	136.42
	V6	140.59	152.28	149.29	442.17	147.39
<b>Sub Total</b>	<b>862.10</b>	<b>881.63</b>	<b>880.67</b>	<b>2624.40</b>		
P1	V1	163.80	159.42	164.53	487.75	162.58
	V2	148.38	147.10	146.24	441.73	147.24
	V3	149.90	150.43	151.19	451.52	150.51
	V4	143.59	136.36	139.26	419.22	139.74
	V5	138.58	142.31	140.44	421.34	140.45
	V6	139.32	141.10	142.06	422.49	140.83
<b>Sub Total</b>	<b>883.58</b>	<b>876.74</b>	<b>883.73</b>	<b>2644.04</b>		
P2	V1	174.89	176.14	178.25	529.30	176.43
	V2	134.88	134.96	135.73	404.58	134.86
	V3	151.13	152.51	150.58	454.23	151.41
	V4	178.23	174.70	176.36	529.30	176.43
	V5	156.52	174.01	188.69	519.23	173.08
	V6	146.82	154.09	147.52	448.43	149.48
<b>Sub Total</b>	<b>942.48</b>	<b>965.44</b>	<b>977.16</b>	<b>2885.08</b>		
P3	V1	167.78	164.28	163.45	495.52	165.17
	V2	130.34	129.72	127.44	387.50	129.17
	V3	134.22	190.43	120.40	445.06	148.35
	V4	128.05	173.90	197.25	499.20	166.40
	V5	155.32	151.20	120.26	426.79	142.26
	V6	147.26	179.71	197.74	524.72	174.91
<b>Sub Total</b>	<b>862.98</b>	<b>989.27</b>	<b>926.55</b>	<b>2778.80</b>		
<b>Total</b>	<b>3551.13</b>	<b>3713.08</b>	<b>3668.11</b>	<b>10932.32</b>	<b>151.84</b>	

**Tabel lampiran 16b.** Sidik ragam klorofil B

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung		F.Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	582.443	291.222	1.950	tn	5.143	10.925
p	3	2496.194	832.065	5.571	*	4.757	9.780
Galat (p)	6	896.073	149.346				
v	5	8131.608	1626.322	9.843	**	2.449	3.514
p x v	15	5923.844	394.923	2.390	*	1.924	2.522
Galat (v)	40	6609.021	165.226				
Total	71	24639.183					
KK (p)				8.05%			
KK (v)				8.47%			

Keterangan: tn : Berpengaruh tidak nyata  
 \* : Berpengaruh nyata  
 \*\* : Berpengaruh sangat nyata

**Tabel lampiran 17a.** Rata-rata klorofil total pada berbagai dosis pupuk kompos ayam dan genotipe

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P0	V1	518.93	520.31	519.71	1558.96	519.65
	V2	437.68	436.35	437.12	1311.16	437.05
	V3	441.99	445.90	446.37	1334.27	444.76
	V4	473.49	470.22	471.39	1415.11	471.70
	V5	449.81	450.77	446.47	1347.06	449.02
	V6	474.99	478.10	477.29	1430.38	476.79
	<b>Sub Total</b>	2796.91	2801.68	2798.35	8396.94	
P1	V1	513.95	505.10	515.42	1534.48	511.49
	V2	486.11	474.53	477.05	1437.70	479.23
	V3	479.04	476.35	481.04	1436.43	478.81
	V4	462.14	463.45	461.24	1386.84	462.28
	V5	462.33	461.98	463.13	1386.45	462.15
	V6	465.62	463.53	460.78	1389.94	463.31
	<b>Sub Total</b>	2869.19	2843.96	2858.68	8571.83	
P2	V1	538.09	535.26	541.11	1614.47	538.16
	V2	439.03	446.89	451.69	1337.60	445.87
	V3	488.58	489.11	477.33	1455.03	485.01
	V4	612.73	531.33	454.45	1598.52	532.84
	V5	499.11	533.83	560.65	1593.60	531.20
	V6	455.53	514.54	479.88	1449.96	483.32
	<b>Sub Total</b>	3033.09	3050.97	2965.12	9049.18	
P3	V1	501.74	552.78	492.68	1547.21	515.74
	V2	421.97	453.80	417.13	1292.91	430.97
	V3	449.34	545.79	463.88	1459.02	486.34
	V4	481.04	493.63	575.46	1550.14	516.71
	V5	496.62	487.88	414.01	1398.51	466.17
	V6	520.81	544.46	540.82	1606.10	535.37
	<b>Sub Total</b>	2871.53	3078.37	2903.99	8853.89	
<b>Total</b>	11570.72	11774.98	11526.15	34871.85	484.33	

**Tabel lampiran 17b.** Sidik ragam rata-rata klorofil total

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung		F.Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	1467.061	733.531	1.296	tn	5.143	10.925
p	3	14032.770	4677.590	8.262	*	4.757	9.780
Galat (p)	6	3397.107	566.185				
v	5	35879.099	7175.820	9.658	**	2.449	3.514
p x v	15	26514.785	1767.652	2.379	*	1.924	2.522
Galat (v)	40	29718.513	742.963				
Total	71	111009.335					
KK (k)				4.91%			
KK (p)				5.63%			

Keterangan: tn : Berpengaruh tidak nyata  
 \* : Berpengaruh nyata  
 \*\* : Berpengaruh sangat nyata



**Tabel lampiran 18a.** Rata-rata Absorpsi cahaya (%) pada berbagai dosis pupuk kompos ayam dan genotipe

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P0	V1	5.34	5.44	5.51	16.29	5.43
	V2	5.46	5.38	5.35	16.19	5.40
	V3	4.97	4.53	4.89	14.39	4.80
	V4	5.38	5.58	5.59	16.55	5.52
	V5	5.44	5.57	5.10	16.11	5.37
	V6	5.44	5.48	5.55	16.47	5.49
<b>Sub Total</b>	<b>32.03</b>	<b>31.98</b>	<b>31.99</b>	<b>96.00</b>		
P1	V1	5.32	5.45	4.10	14.87	4.96
	V2	5.35	5.48	4.54	15.37	5.12
	V3	4.68	5.39	4.89	14.96	4.99
	V4	5.01	5.42	5.44	15.87	5.29
	V5	4.92	4.30	5.25	14.47	4.82
	V6	4.70	5.25	5.36	15.31	5.10
<b>Sub Total</b>	<b>29.98</b>	<b>31.29</b>	<b>29.58</b>	<b>90.85</b>		
P2	V1	5.37	5.39	5.26	16.02	5.34
	V2	5.42	5.23	5.43	16.08	5.36
	V3	5.25	5.16	3.98	14.39	4.80
	V4	5.56	5.07	4.98	15.61	5.20
	V5	5.56	4.55	5.26	15.37	5.12
	V6	5.31	4.68	5.37	15.36	5.12
<b>Sub Total</b>	<b>32.47</b>	<b>30.08</b>	<b>30.28</b>	<b>92.83</b>		
P3	V1	5.37	5.39	5.26	16.02	5.34
	V2	5.42	5.23	5.43	16.08	5.36
	V3	5.25	5.16	3.98	14.39	4.80
	V4	5.56	5.07	4.98	15.61	5.20
	V5	5.56	4.55	5.26	15.37	5.12
	V6	5.31	4.68	5.37	15.36	5.12
<b>Sub Total</b>	<b>32.47</b>	<b>30.08</b>	<b>30.28</b>	<b>92.83</b>		
<b>Total</b>	<b>126.95</b>	<b>123.43</b>	<b>122.13</b>	<b>372.51</b>	<b>5.17</b>	

**Tabel lampiran 18b.** Rata-rata absorpsi cahaya (%)

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung		F.Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.518	0.259	1.689	tn	5.143	10.925
p	3	0.756	0.252	1.643	tn	4.757	9.780
Galat (p)	6	0.921	0.153				
v	5	1.894	0.379	2.658	*	2.449	3.514
p x v	15	0.833	0.056	0.390	tn	1.924	2.522
Galat (v)	40	5.701	0.143				
Total	71	10.624					
KK (p)				7.57%			
KK (v)				7.30%			

Keterangan: tn : Berpengaruh tidak nyata  
 \* : Berpengaruh nyata  
 \*\* : Berpengaruh sangat nyata



**Tabel lampiran 19a.** Rata-rata refleksi cahaya (%) pada berbagai dosis pupuk kompos ayam dan genotipe

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P0	V1	5.33	5.28	5.50	16.11	5.37
	V2	5.41	5.40	5.41	16.22	5.41
	V3	4.91	4.80	4.98	14.69	4.90
	V4	5.39	5.57	5.57	16.53	5.51
	V5	5.47	5.56	5.44	16.47	5.49
	V6	5.43	5.44	5.54	16.41	5.47
<b>Sub Total</b>	31.94	32.05	32.44	96.43		
P1	V1	5.31	5.50	4.06	14.87	4.96
	V2	5.22	5.15	4.94	15.31	5.10
	V3	4.68	5.33	4.88	14.89	4.96
	V4	5.01	5.42	5.39	15.82	5.27
	V5	4.92	4.61	5.10	14.63	4.88
	V6	4.91	5.14	5.25	15.30	5.10
<b>Sub Total</b>	30.05	31.15	29.62	90.82		
P2	V1	5.51	5.40	5.25	16.16	5.39
	V2	5.38	5.22	5.44	16.04	5.35
	V3	5.21	5.14	3.91	14.26	4.75
	V4	5.55	5.08	4.90	15.53	5.18
	V5	5.57	4.56	5.24	15.37	5.12
	V6	5.31	4.68	5.36	15.35	5.12
<b>Sub Total</b>	32.53	30.08	30.10	92.71		
P3	V1	5.00	5.37	5.23	15.60	5.20
	V2	4.88	5.65	5.35	15.88	5.29
	V3	4.35	5.57	5.39	15.31	5.10
	V4	5.40	5.39	5.07	15.86	5.29
	V5	5.44	5.48	5.45	16.37	5.46
	V6	6.03	5.56	5.45	17.04	5.68
<b>Sub Total</b>	31.10	33.02	31.94	96.06		
<b>Total</b>	125.62	126.30	124.10	376.02	5.22	

**Tabel lampiran 19b.** Sidik ragam refleksi cahaya (%)

Sumber	db	JK	KT	F.Hitung		F.Tabel	
						0.05	0.01
Keragaman							
Kelompok	2	0.106	0.053	0.290	tn	5.143	10.925
p	3	1.218	0.406	2.224	tn	4.757	9.780
Galat (p)	6	1.095	0.183				
v	5	1.352	0.270	2.500	*	2.449	3.514
p x v	15	1.151	0.077	0.709	tn	1.924	2.522
Galat (v)	40	4.327	0.108				
Total	71	9.248					
KK (p)				8.18%			
KK (v)				6.30%			

Keterangan:   tn   : Berpengaruh tidak nyata  
                  \*    : Berpengaruh nyata  
                  \*\*   : Berpengaruh sangat nyata

**Tabel lampiran 20a.** Rata-rata transmisi cahaya (%) pada berbagai dosis pupuk kompos ayam dan genotipe

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P0	V1	5.35	5.44	5.51	16.30	5.43
	V2	5.41	5.40	5.37	16.18	5.39
	V3	5.15	5.44	4.98	15.57	5.19
	V4	5.38	5.56	5.60	16.54	5.51
	V5	5.46	5.55	5.53	16.54	5.51
	V6	5.42	5.43	5.50	16.35	5.45
<b>Sub Total</b>	32.17	32.82	32.49	97.48		
P1	V1	5.02	5.19	4.66	14.87	4.96
	V2	5.18	5.33	4.72	15.23	5.08
	V3	4.88	5.13	4.88	14.89	4.96
	V4	5.02	5.45	5.40	15.87	5.29
	V5	4.91	4.56	5.01	14.48	4.83
	V6	4.72	5.26	5.35	15.33	5.11
<b>Sub Total</b>	29.73	30.92	30.02	90.67		
P2	V1	5.35	5.39	5.28	16.02	5.34
	V2	5.39	5.23	5.43	16.05	5.35
	V3	5.22	5.12	3.96	14.30	4.77
	V4	5.57	5.08	4.88	15.53	5.18
	V5	5.54	4.56	5.23	15.33	5.11
	V6	5.03	4.98	5.26	15.27	5.09
<b>Sub Total</b>	32.10	30.36	30.04	92.50		
P3	V1	5.02	5.15	5.16	15.33	5.11
	V2	5.08	5.49	5.28	15.85	5.28
	V3	5.36	5.56	5.37	16.29	5.43
	V4	5.43	5.36	5.09	15.88	5.29
	V5	5.42	5.49	5.43	16.34	5.45
	V6	5.42	5.54	5.43	16.39	5.46
<b>Sub Total</b>	31.73	32.59	31.76	96.08		
<b>Total</b>	125.73	126.69	124.31	376.73	5.23	

**Tabel lampiran 20b.** Sidik ragam transmisi cahaya (%)

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung		F.Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.119	0.060	0.672	tn	5.143	10.925
p	3	1.647	0.549	6.178	*	4.757	9.780
Galat (p)	6	0.533	0.089				
v	5	0.395	0.079	1.343	tn	2.449	3.514
p x v	15	1.165	0.078	1.319	tn	1.924	2.522
Galat (v)	40	2.356	0.059				
Total	71	6.216					
KK (p)				5.70%			
KK (v)				4.64%			

Keterangan: tn : Berpengaruh tidak nyata  
 \* : Berpengaruh nyata  
 \*\* : Berpengaruh sangat nyata

**Tabel lampiran 21a.** Rata-rata jumlah stomata pada berbagai dosis pupuk kompos ayam dan genotipe

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P0	V1	15.00	15.50	14.50	45.00	15.00
	V2	16.00	13.50	12.50	42.00	14.00
	V3	12.00	15.00	13.00	40.00	13.33
	V4	15.50	13.50	12.50	41.50	13.83
	V5	12.50	11.50	15.00	39.00	13.00
	V6	11.50	15.00	11.00	37.50	12.50
<b>Sub Total</b>	82.50	84.00	78.50	245.00		
P1	V1	19.00	18.00	16.00	53.00	17.67
	V2	16.50	17.00	13.00	46.50	15.50
	V3	12.50	16.50	13.50	42.50	14.17
	V4	16.50	16.00	14.00	46.50	15.50
	V5	18.00	16.00	19.00	53.00	17.67
	V6	17.00	19.00	16.50	52.50	17.50
<b>Sub Total</b>	99.50	102.50	92.00	294.00		
P2	V1	19.50	19.00	17.50	56.00	18.67
	V2	16.00	14.00	17.00	47.00	15.67
	V3	16.50	19.00	15.50	51.00	17.00
	V4	20.50	17.00	17.00	54.50	18.17
	V5	17.50	14.50	15.00	47.00	15.67
	V6	15.50	16.50	13.50	45.50	15.17
<b>Sub Total</b>	105.50	100.00	95.50	301.00		
P3	V1	19.00	22.00	19.50	60.50	20.17
	V2	21.00	18.50	19.50	59.00	19.67
	V3	20.00	19.50	18.00	57.50	19.17
	V4	19.00	17.50	19.00	55.50	18.50
	V5	18.50	17.50	20.00	56.00	18.67
	V6	21.50	19.50	18.00	59.00	19.67
<b>Sub Total</b>	119.00	114.50	114.00	347.50		
<b>Total</b>	406.50	401.00	380.00	1187.50	16.49	



**Tabel lampiran 21b.** Sidik ragam jumlah Stomata

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung		F.Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	16.299	8.149	6.951	*	5.143	10.925
p	3	293.288	97.763	83.383	**	4.757	9.780
Galat (p)	6	7.035	1.172				
v	5	29.559	5.912	2.459	*	2.449	3.514
p x v	15	52.899	3.527	1.467	tn	1.924	2.522
Galat (v)	40	96.167	2.404				
Total	71	495.247					
KK (p)				6.57%			
KK (v)				9.40%			

Keterangan: tn : Berpengaruh tidak nyata  
 \* : Berpengaruh nyata  
 \*\* : Berpengaruh sangat nyata

**Tabel lampiran 22a.** Rata-rata luas bukaan stomata pada berbagai dosis pupuk kompos ayam dan genotipe

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P0	V1	28.62	25.96	30.40	84.98	28.33
	V2	24.73	22.37	24.73	71.83	23.94
	V3	26.05	23.02	23.55	72.61	24.20
	V4	23.43	27.76	24.37	75.56	25.19
	V5	40.23	36.11	32.97	109.31	36.44
	V6	25.90	28.57	26.98	81.44	27.15
<b>Sub Total</b>	168.94	163.78	163.00	495.73		
P1	V1	29.83	23.55	22.96	76.34	25.45
	V2	30.42	24.14	28.26	82.82	27.61
	V3	27.48	22.37	28.26	78.11	26.04
	V4	28.26	23.55	24.14	75.95	25.32
	V5	32.62	35.91	36.08	104.60	34.87
	V6	24.37	22.96	26.26	73.59	24.53
<b>Sub Total</b>	172.97	152.48	165.96	491.41		
P2	V1	18.43	16.49	15.13	50.04	16.68
	V2	30.19	27.32	25.91	83.41	27.80
	V3	45.92	32.96	44.17	123.05	41.02
	V4	29.83	39.18	31.40	100.41	33.47
	V5	21.78	20.61	21.20	63.59	21.20
	V6	25.12	38.27	31.40	94.79	31.60
<b>Sub Total</b>	171.27	174.81	169.20	515.28		
P3	V1	21.98	28.26	21.98	72.22	24.07
	V2	34.34	37.48	36.71	108.53	36.18
	V3	19.43	17.66	26.69	63.78	21.26
	V4	26.69	18.84	24.34	69.87	23.29
	V5	21.20	20.02	31.40	72.61	24.20
	V6	21.98	20.61	17.66	60.25	20.08
<b>Sub Total</b>	145.62	142.86	158.78	447.25		
<b>Total</b>	658.80	633.94	656.93	1949.67	27.08	

**Tabel lampiran 22b.** Sidik ragam luas bukaan stomata

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung		F.Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	15.982	7.991	0.950	tn	5.143	10.925
p	3	137.461	45.820	5.449	*	4.757	9.780
Galat (p)	6	50.456	8.409				
v	5	266.854	53.371	3.967	**	2.449	3.514
p x v	15	1938.831	129.255	9.608	**	1.924	2.522
Galat (v)	40	538.112	13.453				
Total	71	2947.697					
KK (p)				10.71%			
KK (v)				13.54%			

Keterangan: tn : Berpengaruh tidak nyata  
 \* : Berpengaruh nyata  
 \*\* : Berpengaruh sangat nyata

**Tabel lampiran 23a.** Rata-rata kerapatan stomata pada berbagai dosis pupuk kompos ayam dan genotipe

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P0	V1	77.92	80.52	75.32	233.77	77.92
	V2	83.12	70.13	64.94	218.18	72.73
	V3	62.34	77.92	67.53	207.79	69.26
	V4	75.71	70.13	69.74	215.58	71.86
	V5	64.94	59.74	77.92	202.60	67.53
	V6	69.74	68.31	56.75	194.81	64.94
<b>Sub Total</b>	<b>433.77</b>	<b>426.75</b>	<b>412.21</b>	<b>1272.73</b>		
P1	V1	93.90	91.31	89.12	274.32	91.44
	V2	85.71	80.91	74.94	241.56	80.52
	V3	70.74	79.91	70.13	220.78	73.59
	V4	85.71	83.12	72.73	241.56	80.52
	V5	93.51	87.12	94.70	275.32	91.77
	V6	88.31	94.29	90.13	272.73	90.91
<b>Sub Total</b>	<b>517.88</b>	<b>516.65</b>	<b>491.74</b>	<b>1526.27</b>		
P2	V1	96.30	98.70	95.91	290.91	96.97
	V2	85.31	84.34	84.51	254.16	84.72
	V3	85.71	95.70	83.52	264.94	88.31
	V4	96.49	94.31	92.31	283.12	94.37
	V5	82.30	80.13	81.73	244.16	81.39
	V6	78.71	76.91	79.74	235.36	78.45
<b>Sub Total</b>	<b>524.83</b>	<b>530.09</b>	<b>517.71</b>	<b>1572.64</b>		
P3	V1	98.70	114.29	101.30	314.29	104.76
	V2	109.09	96.10	101.30	306.49	102.16
	V3	103.90	106.49	88.31	298.70	99.57
	V4	114.29	75.32	98.70	288.31	96.10
	V5	96.10	85.71	109.09	290.91	96.97
	V6	112.08	95.91	93.51	301.49	100.50
<b>Sub Total</b>	<b>634.16</b>	<b>573.83</b>	<b>592.21</b>	<b>1800.19</b>		
<b>Total</b>	<b>2110.64</b>	<b>2047.32</b>	<b>2013.87</b>	<b>6171.83</b>	<b>85.72</b>	

**Tabel lampiran 23b.** Sidik ragam kerapatan stomata

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung		F.Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	201.268	100.634	2.484	tn	5.143	10.925
p	3	7797.479	2599.160	64.147	**	4.757	9.780
Galat (p)	6	243.113	40.519				
v	5	782.781	156.556	2.825	*	2.449	3.514
p x v	15	1352.710	90.181	1.627	tn	1.924	2.522
Galat (v)	40	2216.495	55.412				
Total	71	12593.846					
KK (p)				7.43%			
KK (v)				8.68%			

Keterangan: tn : Berpengaruh tidak nyata  
 \* : Berpengaruh nyata  
 \*\* : Berpengaruh sangat nyata

**Tabel lampiran 24a.** Rata-rata produktivitas (t.ha<sup>-1</sup>) pada berbagai dosis pupuk kompos ayam dan genotipe

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P0	V1	12.11	10.74	10.52	33.37	11.12
	V2	8.73	9.51	10.33	28.57	9.52
	V3	10.53	9.91	9.07	29.50	9.83
	V4	10.12	9.50	9.54	29.16	9.72
	V5	8.13	7.70	8.95	24.77	8.26
	V6	10.98	12.43	11.80	35.21	11.74
<b>Sub Total</b>	60.59	59.78	60.22	180.59		
P1	V1	11.70	10.19	13.85	35.74	11.91
	V2	9.03	8.60	9.16	26.79	8.93
	V3	10.39	9.62	9.43	29.44	9.81
	V4	12.60	12.03	12.78	37.41	12.47
	V5	9.49	9.20	9.14	27.84	9.28
	V6	12.49	12.10	13.41	38.00	12.67
<b>Sub Total</b>	65.71	61.74	67.77	195.22		
P2	V1	9.60	10.96	9.73	30.29	10.10
	V2	11.24	10.10	10.53	31.87	10.62
	V3	12.43	12.15	12.59	37.17	12.39
	V4	11.31	12.94	11.30	35.54	11.85
	V5	8.26	10.94	8.95	28.15	9.38
	V6	11.57	10.09	8.05	29.71	9.90
<b>Sub Total</b>	64.40	67.19	61.15	192.73		
P3	V1	11.08	11.17	13.25	35.49	11.83
	V2	9.79	9.14	10.12	29.04	9.68
	V3	9.96	9.88	9.86	29.71	9.90
	V4	12.72	13.26	13.82	39.81	13.27
	V5	9.80	10.04	9.09	28.93	9.64
	V6	12.25	13.76	10.14	36.15	12.05
<b>Sub Total</b>	65.61	67.24	66.28	199.13		
<b>Total</b>	256.31	255.95	255.41	767.68	10.66	

**Tabel lampiran 24b.** Sidik ragam produktivitas ( $t.ha^{-1}$ )

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung		F.Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.017	0.009	0.008	tn	5.143	10.925
p	3	10.658	3.553	3.308	tn	4.757	9.780
Galat (p)	6	6.444	1.074				
v	5	70.142	14.028	16.856	**	2.449	3.514
p x v	15	51.469	3.431	4.123	**	1.924	2.522
Galat (v)	40	33.289	0.832				
Total	71	172.019					
KK (p)				9.72%			
KK (v)				8.56%			

Keterangan: tn : Berpengaruh tidak nyata  
 \* : Berpengaruh nyata  
 \*\* : Berpengaruh sangat nyata

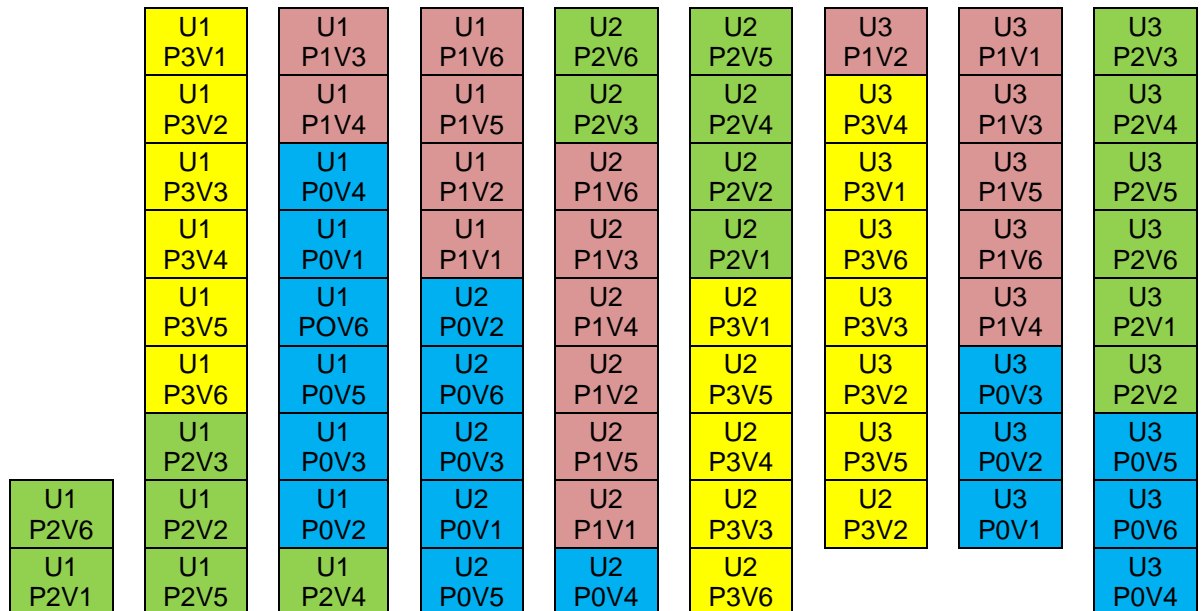
**Tabel 25.** Tabel penentuan jumlah sampel dari populasi tertentu dengan taraf kesalahan, 1, 5, dan 10 %

N	Sigifikasi			N	Sigifikasi		
	1%	5%	10%		1%	5%	10%
10	10	10	10	280	197	155	138
15	15	14	14	290	202	158	140
20	19	19	19	300	207	161	143
25	24	23	23	320	216	167	147
30	29	28	28	340	225	172	151
35	33	32	32	360	234	177	155
40	38	36	36	380	242	182	158
45	42	40	39	400	250	186	162
50	47	44	42	420	257	191	165
55	51	48	46	440	265	195	168
60	55	51	49	460	272	198	171
65	59	55	53	480	279	202	173
70	63	58	56	500	285	205	176
75	67	62	59	550	301	213	182
80	71	65	62	600	315	221	187
85	75	68	65	650	329	227	191
90	79	72	68	700	341	233	195
95	83	75	71	750	352	238	199
100	87	78	73	800	363	243	202
110	94	84	78	850	373	247	205
120	102	89	83	900	382	251	208
130	109	95	88	950	391	255	211
140	116	100	92	1000	399	258	213
150	122	105	97	1100	414	265	217
160	129	110	101	1200	427	270	221
170	135	114	105	1300	440	275	224
180	142	119	108	1400	450	279	227
190	148	123	112	1500	460	283	229
200	154	127	115	1600	469	286	232
210	160	131	118	1700	477	289	234
220	165	135	122	1800	485	292	235
230	171	139	125	1900	492	294	237
240	176	142	127	2000	498	297	238
250	182	146	130	2200	510	301	241
260	187	149	133	2400	520	304	243
270	192	152	135	2600	529	307	245





### Denah Penelitian



**Gambar 1.** Denah Pengacakan Penelitian

Keterangan :

Petak Utama:

P0 : tanpa pemberian kompos (kontrol)

P1 : Kompos ayam 3 kg/plot atau setara dengan 2 t.ha<sup>-1</sup>

P2 : Kompos ayam 6 kg/plot atau setara dengan 4 t.ha<sup>-1</sup>

P3 : Kompos ayam 9 kg/plot atau setara dengan 6 t.ha<sup>-1</sup>

Anak Petak:

V1: CI32/ER15

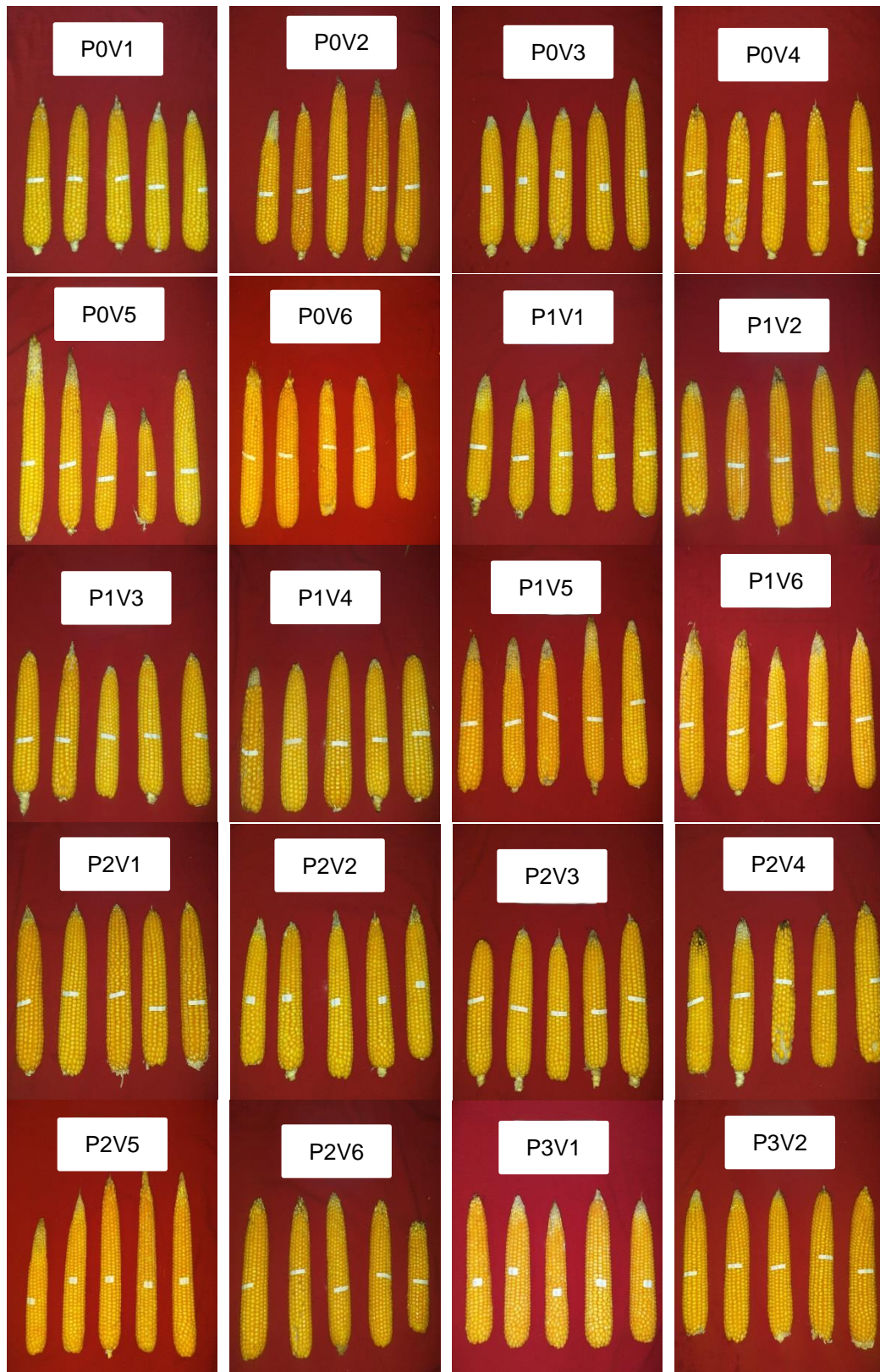
V2: MGOLD/P2

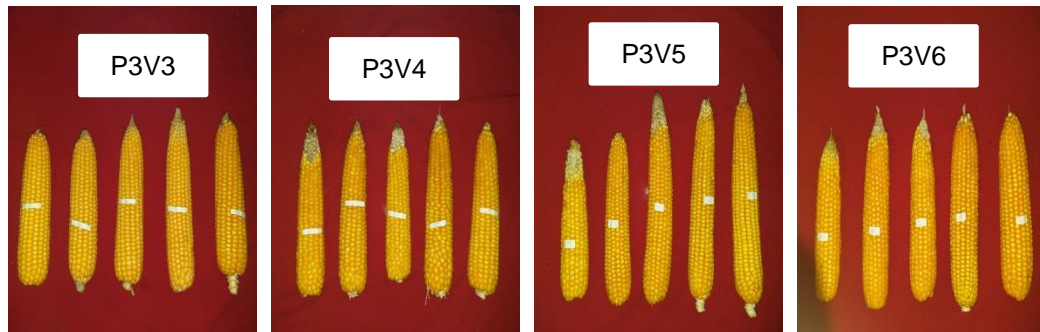
V3: ALVN864/MGOLD

V4: ER2-1/CY12

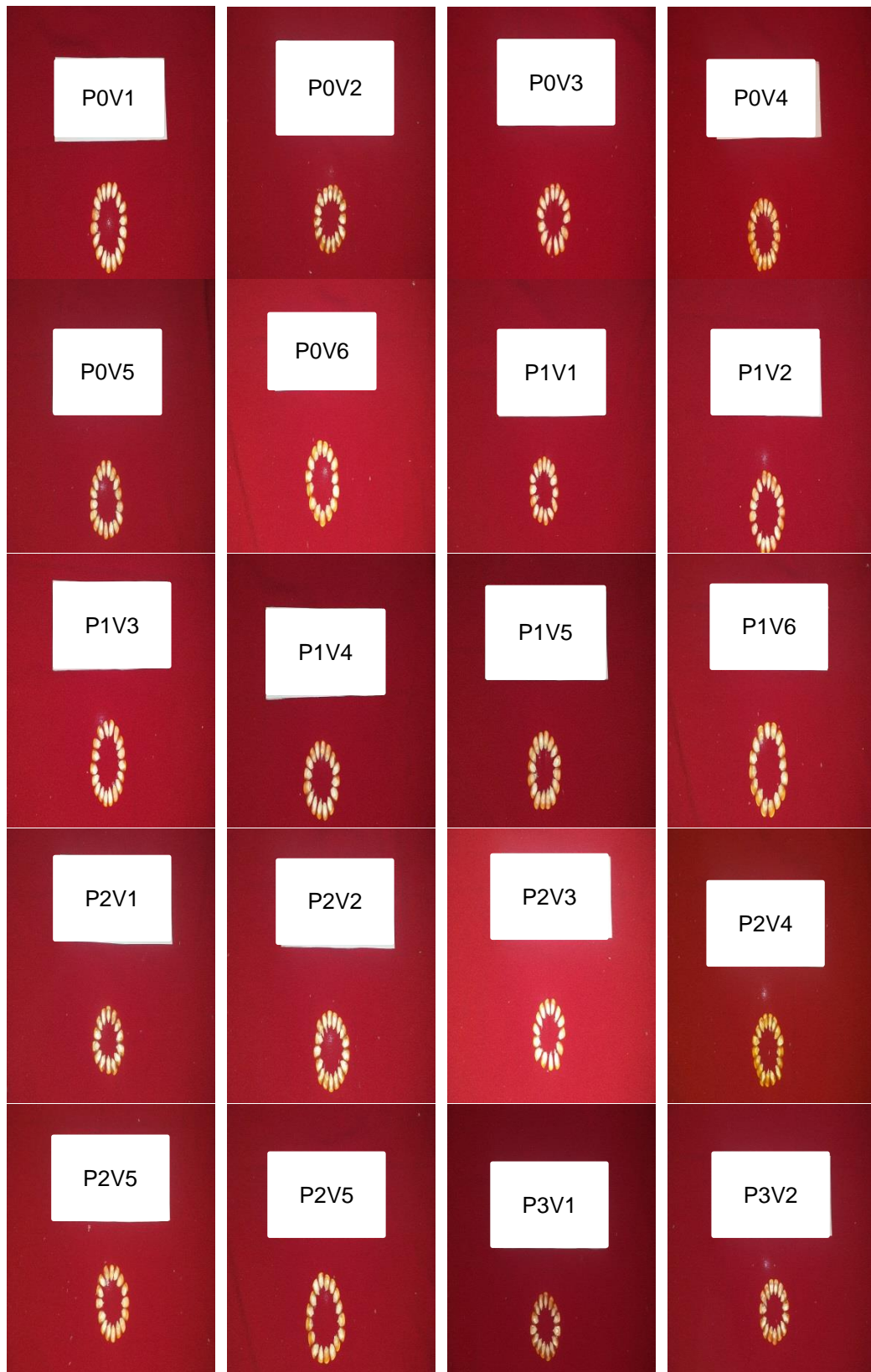
V5: JH 31

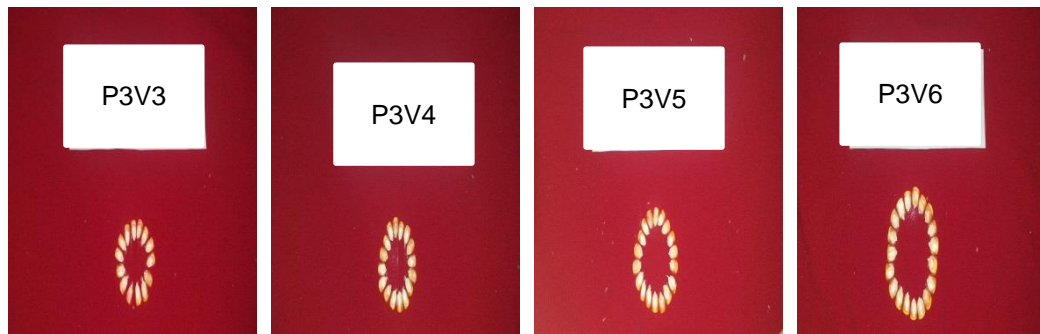
V6: MPOP27/P2



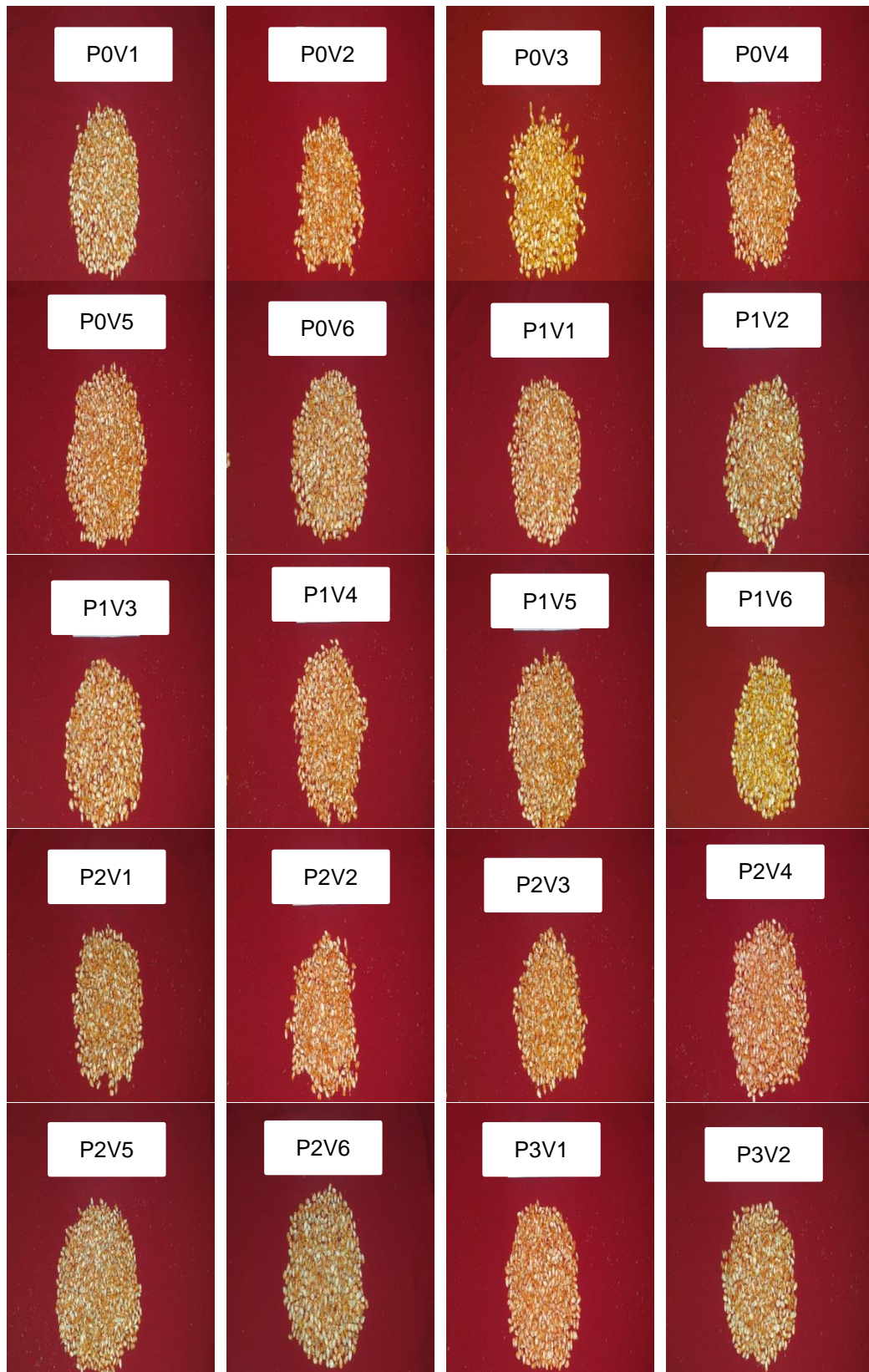


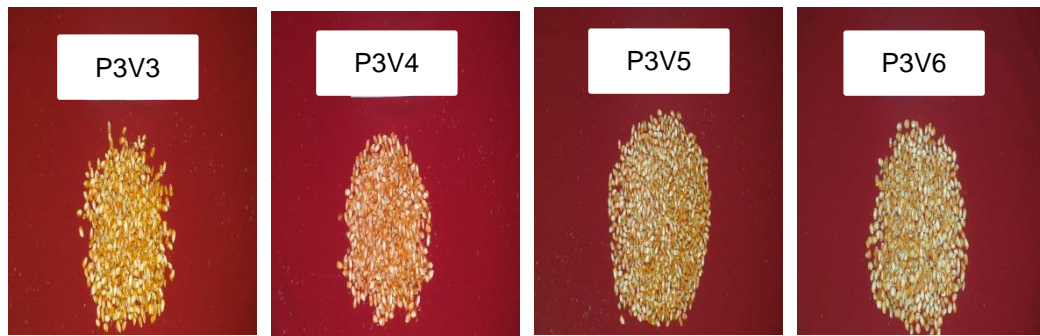
Gambar 2. Morfologi tongkol pada pengguna berbagai dosis pupuk kompos ayam.



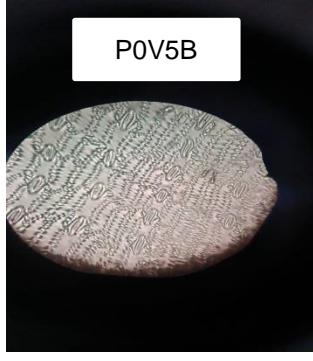
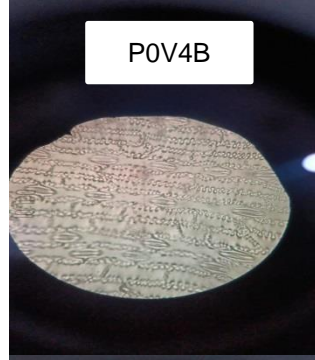
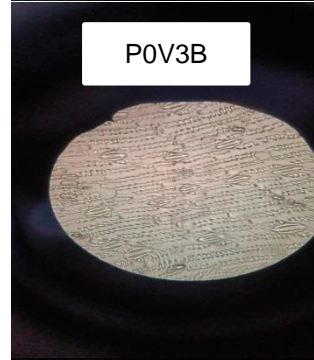
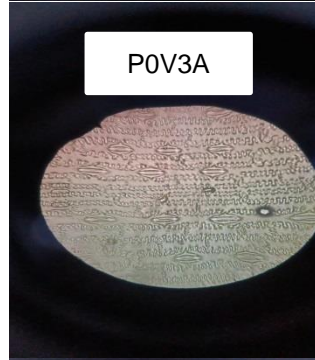
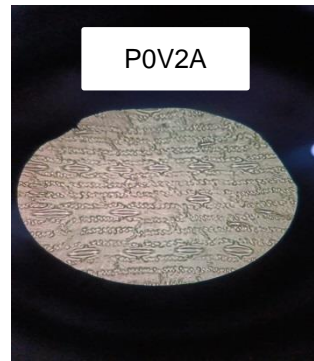
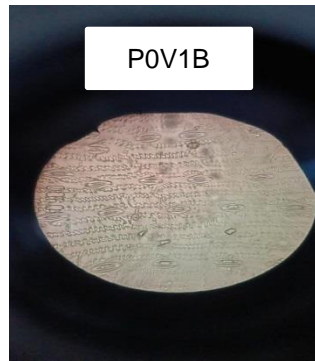
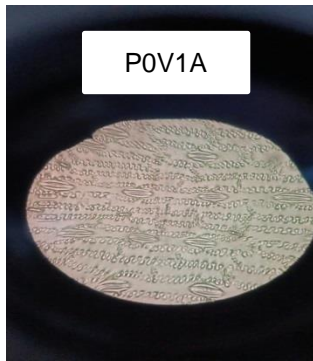


Gambar 3. Morfologi biji pada pengguna berbagai dosis pupuk kompos ayam.

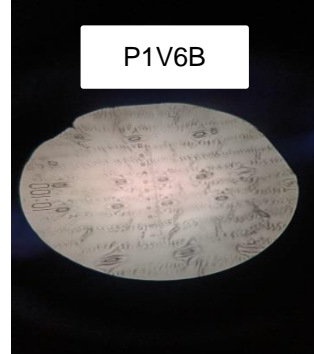
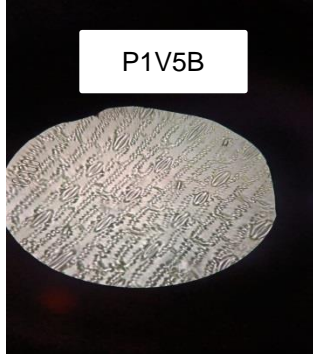
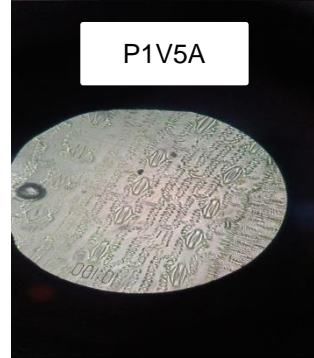
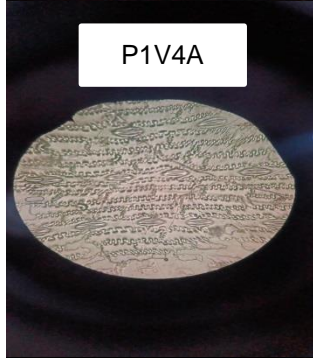
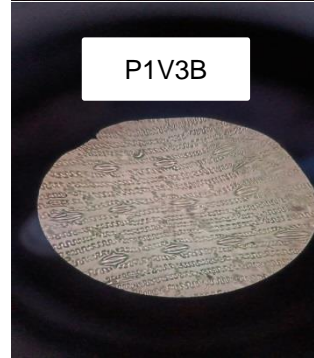
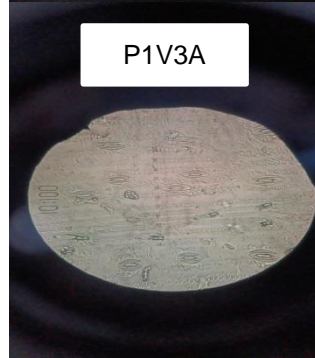
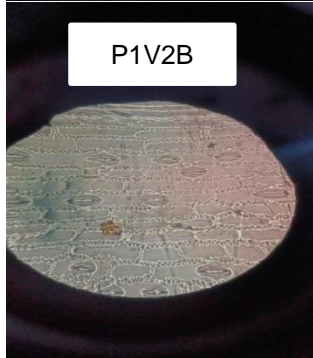
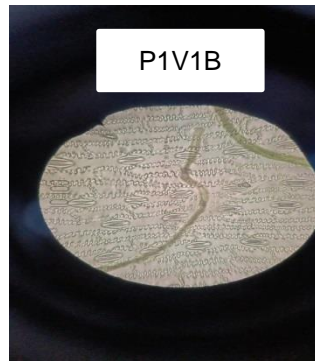


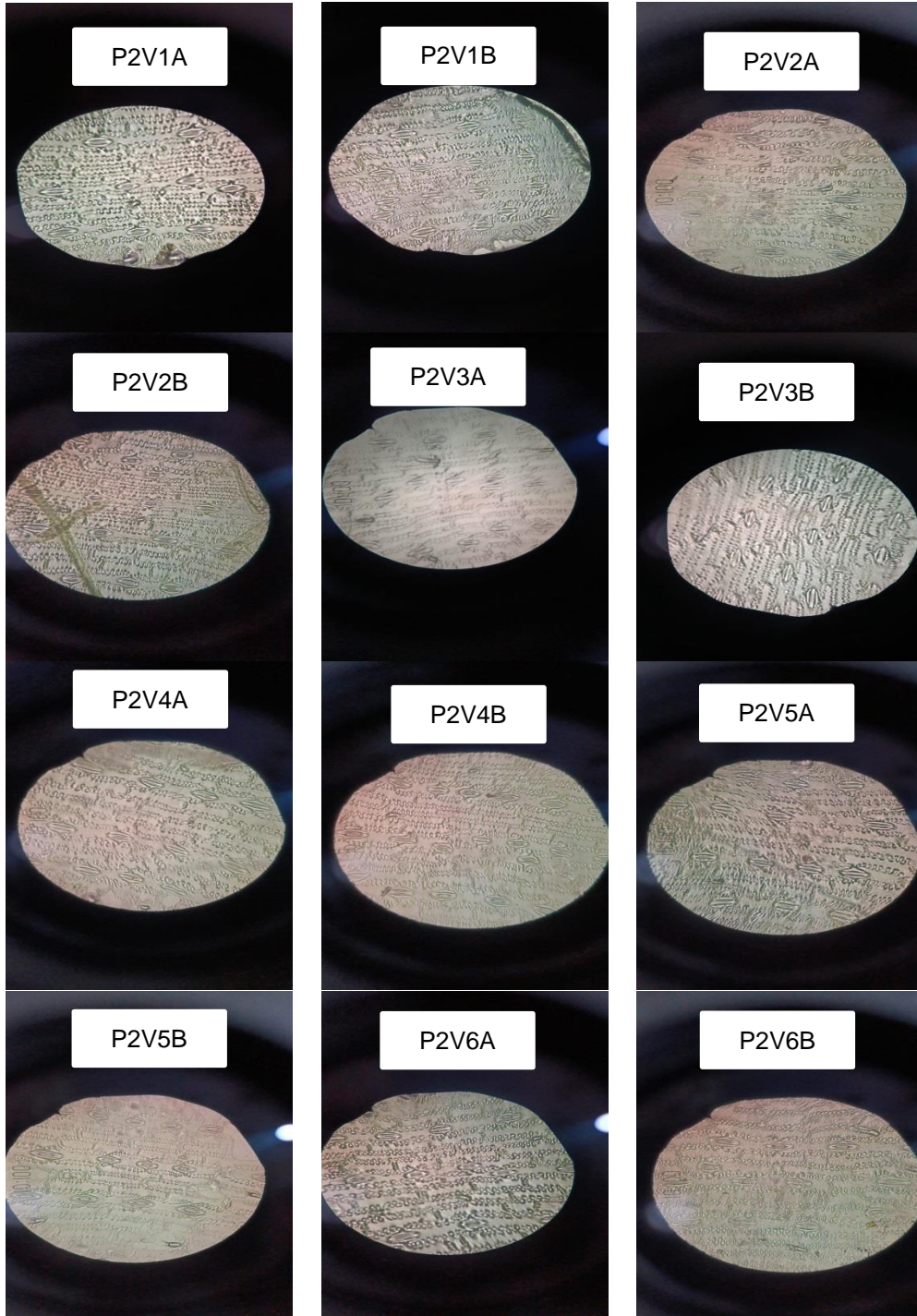


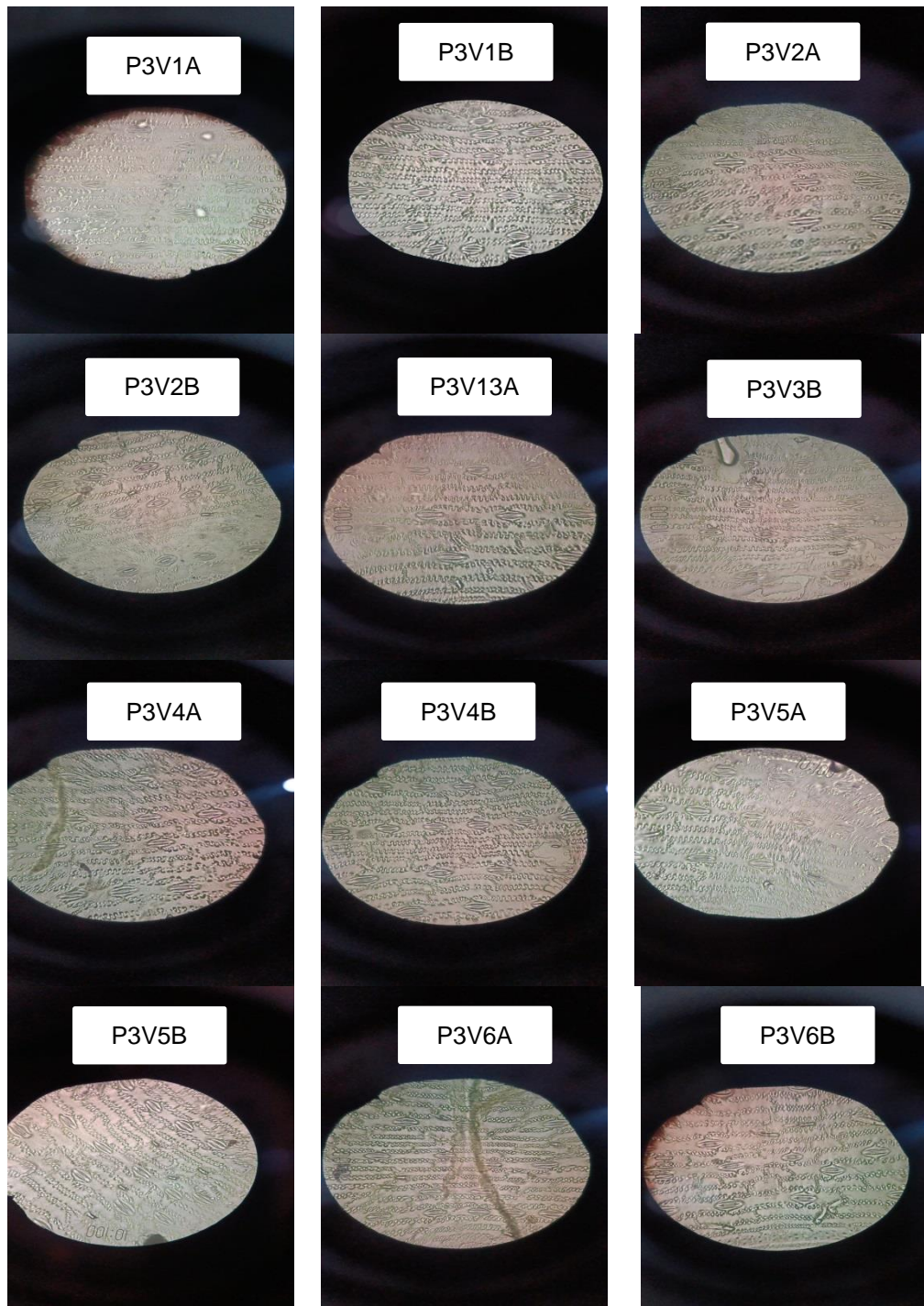
Gambar 4. Morfologi biji pipilan pada pengguna berbagai dosis pupuk kompos ayam.

















Gambar 5. Morfologi Stomata pada pengguna berbagai dosis pupuk kompos ayam.

Keterangan	Gambar
Kegiatan peninjauan lahan untuk tanaman jagung	
Kegiatan pengolahan Lahan Jagung	
Pemberian pupuk kompos pada lahan jagung.	

<p>Kegiatan penanaman jagung</p>	   
<p>Pembuatan dan pemasangan papan penelitian</p>	   
<p>Kegiatan pemupukan (urea, phonska, NPK)</p>	 
<p>Kegiatan penyulaman dan penjarangan tanaman jagung</p>	 

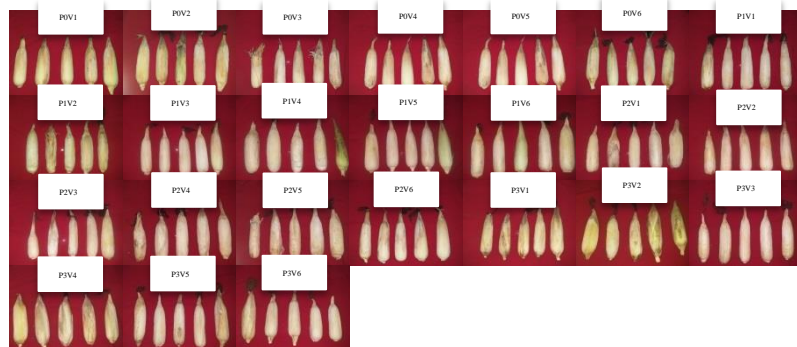
	
Kegiatan menyiram tanaman jagung pada pagi dan sore hari	
Kegiatan pengukuran umur berbunga jantan, betina dan jumlah daun.	
Kegiatan pengukuran diameter batang	
Kegiatan mengambil sampel stomata	

<p>Kegiatan menggunakan alat spectrometer untuk menghitung intensitas cahaya</p>	 
<p>Kegiatan pengukuran tinggi tanaman dan tinggi letak tongkol jagung</p>	 
<p>Kegiatan mengamati jumlah stomata.</p>	 

Kegiatan panen tanaman jagung



Kegiatan pengamatan tutupan klobot, diameter batang, jumlah baris biji, panjang tongkol berbiji dan pemipilan jagung





	   
Kegiatan pengukuran kadar air biji jagung	 

Gambar 6. Analisis Kompos Ayam



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 PUPUK ORGANIK

Nomor : 0328.5.T.LKKT/2021  
Permintaan : Mawar Liza  
Asal Contoh/Lokasi : Exfarm  
O b j e k : Penelitian  
Tgl.Penerimaan : 13 September 2022  
Tgl.Pengujian : 19 September 2022  
J u m l a h : 1 Contoh Kompos

Nomor Contoh			Ekstrak 1:2,5	Parameter Terukur				
Urut	Laboratorium	Pengirim	pH	Bahan Organik			HNO <sub>3</sub>	HClO <sub>4</sub>
			H <sub>2</sub> O	Walkley & Black C	Kjeldahl N	C/N	P	K
				----- % -----			----- % -----	
1	PK	-	7,15	19,65	1,05	19	0,55	0,68


**Catatan :**

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

Makassar, 11 Oktober 2022  
Kepala Laboratorium

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

Gambar 7. Analisis Sampel Tanah Sebelum Tanam




**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 : 0328.T.LKKT/2022  
 Permintaan : Mawar Liza  
 Asal Contoh/Lokasi : Exfarm  
 O b j e k : Penelitian  
 Tgl.Penerimaan : 13 September 2022  
 Tgl.Pengujian : 19 September 2022  
 J u m l a h : 1 Contoh Tanah Terganggu

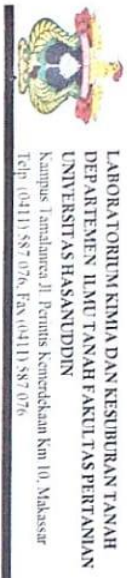
Nomor Contoh	Taksir (pipet)	Pasir/Debu/Liat			Klas Tekstur	Ekstrak 1:2,5			Bahan Organik			Terhadap Contoh Kering 105 °C						
		%	%	%		pH	H <sub>2</sub> O	KCl	Walkley & Black	Kjeldahl	C/N	Bray P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Ca	Mg	K	Na	Jumlah	KTK
1	-	14	40	46	Liat berdebu	5,95	-	1,19	0,16	8	9,50	5,84	0,79	0,20	0,16	7	19,04	37

Catatan :  
 Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak  
 dimana pengambilan contoh tanah tersebut tidak dilakukan oleh pihak Laboratorium Kimia dan Kesuburan Tanah

Makassar, 11 Oktober 2022  
 Kepala Laboratorium  
  
 Dr. Ir. H. Murti Jayadi, MP  
 NIP. 19590926 198601 1001



Gambar 8. Analisis Sampel Tanah Sesudah Panen



**HASIL ANALISIS CONTOH TANAH**  
 Nomor : 028.T.LKKT/2023  
 Permintaan : Mawar Liza  
 Asal Contoh/Lokasi : Exfarm  
 O b j e k : Penelitian  
 Tgl. Penerimaan : 3 Februari 2023  
 Tgl. Pengujian : 14 Februari 2023  
 J u m l a h : 4 Contoh Tanah Terganggu

Nomor Contoh	Urut Laboratorium	Pengirim	Tekstur (pipet)			Ekstrak 1:2.5		Bahan Organik		Terhadap Contoh Kering 105°C		Nilai Tugar Kalor (NH <sub>4</sub> -Aspetel - N, pH7)						
			Pasir	Debu	Liat	Klas Tekstur	H <sub>2</sub> O	KCl	Walkley & Black	Kjeldahl	CM	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Ca	Mg	K	Na	Jumlah	KTK
			%			%		%		- ppm		%						
1	MZ1	P0	-	-	-	-	-	1.49	0.08	16	9.42	3.68	0.53	0.16	0.24	5	17	30
2	MZ2	P1	-	-	-	-	-	1.99	0.17	2	13.94	4.18	1.05	0.20	0.32	6	19	30
3	MZ3	P2	-	-	-	-	-	2.74	0.18	15	13.57	4.88	0.72	0.30	0.42	6	23	28
4	MZ4	P3	-	-	-	-	-	2.68	0.12	22	14.38	4.66	1.12	0.32	0.37	7	20	32

Catatan :  
 Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak  
 dimana pengambilan contoh tanah tersebut tidak dilakukan oleh pihak Laboratorium Kimia dan Kesuburan Tanah

Makassar, 22 Februari 2023  
 Kepala Laboratorium  
  
 Dr. H. Muli, Jayadi, MP  
 NIP. 15950925 198501 1 001