

DAFTAR PUSTAKA

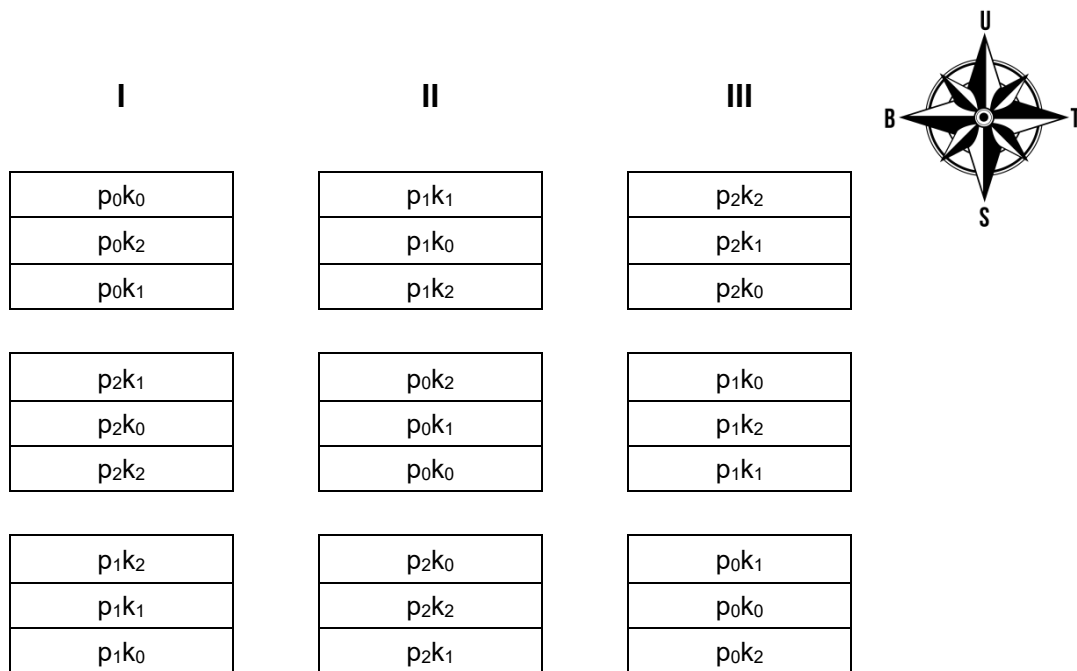
- Adam, R. (2019). Peran Macam Mulsa pada Pertumbuhan dan Hasil Wortel (*Daucus carota* L.) Varietas New Kuroda. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(3), 518–523.
- Agu, R. A. (2019). Pengaruh Pemberian Plant Growth Promoting Rhizobakteria (PGPR) dari Akar Bambu dan Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(10), 1893–1901.
- Ahmad, A., Akram, W., Sardar, R., & Yasin, N. A. (2024). Effects of Plant Growth-Promoting Microbes and Nanoparticles on the Physiology, Growth, and Yield of Crops. *Frontiers in Plant Science*, 15(1), 1–5.
- Ahmed, N., Zhang, B., & Chachar, Z. (2024). Micronutrients and Their Effects on Horticultural Crop Quality, Productivity and Sustainability. *Scientia Horticulturae*, 323(1), 11–15. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.112512>
- Andriyanto, E. B., Ibnu A.R., & Widya N. (2021). *Evaluasi Varietas Unggul Baru Hasil Tinggi dan Toleran Bulai*. Unpublished. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.21720.47364>
- Anwar, K., Juliawati, & Puryani, I. (2021). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis pada Sistem Tumpang Sari dengan Kacang Tanah dan Jarak Tanam. *Jurnal Sains dan Aplikasi*, IX (1), 1–3.
- A'yun, L. A., Rahayu, Y. S., & Dewi, S. K. (2022). Pengaruh Pemberian Mikroorganisme Lokal, *Pseudomonas fluorescens* dan *Rhizobium* sp. Terhadap Pertumbuhan Kedelai pada Tanah Kapur. *Jurnal Lentera Bio*, 11(1), 1–10.
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Statistik Pertanian [Laporan Tahunan]*. BPS. Jakarta
- Badaruddin, M. (2023). Pengaruh Berbagai Konsentrasi PGPR dan Biochar Janggal Jagung pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) [Skripsi]. Universitas Hasanuddin.
- Bonaventura, A., & Kusumawati, A. (2022). Effect of Coffee Grounds as Compost on The Growth of Vorstenlanden Tobacco. *Journal of Global Sustainable Agriculture*, 2(2), 44–45.
- Cahyono, P. (2020). Effects of Compost on Soil Properties and Yield of Pineapple (*Ananas comusus* L. Merr.) on Red Acid Soil, Lampung, Indonesia. *International Journal of GEOMATE*, 19(76), 1-4.

- Cervera, A., Delgado, G., & Fernández-Arteaga, A. (2022). Spent Coffee Grounds by-Products and Their Influence on Soil C–N Dynamics. *Journal of Environmental Management*, 302(2), 11–40. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.114075>
- Dhobhal, A. (2023). Advances in Plant Nutrition: A Comprehensive Review. *International Research Journal of Agricultural Science and Soil Science*, 12(4), 1–3. <https://doi.org/10.14303/2251-0044.2023.26>
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. (2024). *Laporan Kinerja 2023 DJTP*. Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Erdiansyah, I., & Zaini, Q. (2023). Identifikasi Karakteristik Agens Hayati *Aspergillus niger* dan Uji Daya Hambat terhadap Perkembangan Penyakit Bercak Daun pada Kacang Tanah. *Agropross : National Conference Proceedings of Agriculture*, 296–306. <https://doi.org/10.25047/agropross.2023.483>
- Gusnadi, B., Advinda, L., Anhar, A., Putri, I. L. E., & Chatri, M. (2023). *Pseudomonas fluorescens* as a Biocontrol Agent for Controlling Various Plant Diseases. 8(2).2-6.
- Hammad, H. M., Chawla, M. S., Jawad, R., Alhuqail, A., Bakhat, H. F., Farhad, W., Khan, F., Mubeen, M., Shah, A. N., Liu, K., Harrison, M. T., Saud, S., & Fahad, S. (2022). Evaluating the Impact of Nitrogen Application on Growth and Productivity of Maize Under Control Conditions. *Frontiers in Plant Science*, 13(1), 1–5. <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.885479>
- Hendri, A., Warganda, W., & Maulidi, M. (2022). Pengaruh Jenis Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis pada Sistem Double Row di Lahan Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 12(1), 145–146. <https://doi.org/10.26418/jspe.v12i1.60548>
- Jiang, L., Li, Y., & Pei, H. (2021). Algal–Bacterial Consortia for Bioproduct Generation and Wastewater Treatment. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 149(2), 11–13. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2021.111395>
- Karisma S. L. (2022). Pengaruh Takaran Pupuk Kascing dan Pupuk Majemuk terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays-saccharata* Sturt). *Jurnal Ilmiah Agroust*, 6(2), 9-13.
- Kementerian Pertanian. (2021). *Produksi dan Permintaan Jagung Manis*. DJTP. Jakarta.
- Machali, I. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif [Panduan Praktis Merencanakan, Melaksanakan dan Analisis dalam Penelitian Kuantitatif]*. Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga Yogyakarta.

- Malau, S. (2023). *Perancangan Percobaan*. Universitas HKBP Nommensen, Medan.
- Mazzafera, P., Favarin, J. L., & Andrade, S. A. L. D. (2021). Editorial: Intercropping Systems in Sustainable Agriculture. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 5, 634361. <https://doi.org/10.3389/fsufs.2021.634361>
- Melati, C., Prawiranegara, B. M. P., Flatian, A. N., & Suryadi, E. (2020). Pertumbuhan, Hasil dan Serapan Fosfor (32P) Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. *saccharata* Sturt) akibat Pemberian Biochar dan SP-36. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, 16(1), 2–10.
- Muharram, N. Q. Z. (2023). Pengembangan Jagung (*Zea mays* L.) Berdasar Drone-Based Vegetation Index melalui Pemupukan NPK [Skripsi]. Universitas Hasanuddin.
- Muthiah, A., Advinda, L., Anhar, A., Putri, I. L. E., & Farma, S. A. (2023). *Pseudomonas fluorescens* sebagai *Plant Growth Promoting Microorganisms* (PGPM). *Jurnal Serambi Biologi*, 8(1), 67–73. <https://doi.org/10.24036/srmb.v8i1.186>
- Ni'mah, F. (2022). *Pengaruh Azospirillum sp. Dan Biochar Tongkol Jagung terhadap Pertumbuhan Glycine max L. pada Tanah Salin*. 11(1), 2–7. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/index>
- Noor, H., Ding, P., Ren, A., Sun, M., & Gao, Z. (2023). Effects of Nitrogen Fertilizer on Photosynthetic Characteristics and Yield. *Agronomy*, 13(6), 1550. <https://doi.org/10.3390/agronomy13061550>
- Olo, L., Siahaan, P., & Kolondam, B. (2019). Uji Penggunaan PGPR (*Plant Growth-Promoting Rhizobacteria*) terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal MIPA*, 8(3), 150. <https://doi.org/10.35799/jmuo.8.3.2019.26172>
- Pham, T.-M., Bui, X. D., Trang, L. V. K., Le, T.-M., Nguyen, M. L., Trinh, D.-M., Phuong, N. T. D., Khoo, K. S., Chew, K. W., & Show, P. L. (2022). Isolation of indole-3-acetic acid-producing *Azospirillum brasilense* from Vietnamese wet rice: Co-immobilization of isolate and microalgae as a sustainable biorefinery. *Journal of Biotechnology*, 349, 12–20. <https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2022.03.007>
- Pranoto, S. H., Yatim, H., & Ahmad, S. D. H. (2021). Pengaruh Pemberian Kompos Kotoran Hewan Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Pertanian*, 1(3), 82–87. <https://doi.org/10.52045/jimfp.v1i3.196>
- Pudjiwati, E. H., & Mariam, A. S. (2022). Efisiensi Serapan Hara Nitrogen Tanaman Jagung Manis dengan Aplikasi Bakteri Penambat Nitrogen dan Arang Sekam. *Jurnal Ilmiah Respati*, 13(2), 133–141. <https://doi.org/10.52643/jir.v13i2.2612>

- Ramazan, Ç., Haliloglu, K., Türkoğlu, A., Özkan, G., Kutlu, M., Varmazyari, A., Molnar, Z., Jamshidi, B., Pour-Aboughadareh, A., & Bocianowski, J. (2023). Effect of Different *Plant Growth-Promoting Microorganisms* on Biological Soil Properties, Growth, Yield and Quality of Oregano (*Origanum onites* L.). *Agronomy*, *13*(10), 2511. <https://doi.org/10.3390/agronomy13102511>
- Reza, M., & Effendi, M. (2022). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Padi di Kecamatan Babirik Kabupaten Hulu Sungai Utara. *JIEP: Jurnal Ilmu Ekonomi dan Pembangunan*, *5*(2), 571. <https://doi.org/10.20527/jiep.v5i2.6958>
- Ridwan, A., & Poleuleng, A. B. (2023). Aplikasi POC Bioslurry dengan *Trichoderma harzianum* di Kabupaten Pangkep. *Prosiding Seminar Nasional*, *4*(1), 1–6.
- Siburian, H., Siregar, R., & Hutahayan, A. J. (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Kulit Kopi sebagai Pupuk Organik pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Baby Corn. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, *1*(1), 1–2.
- Simbolon, B. H., & Tyasmoro, S. Y. (2020). Manfaat Kompos Limbah Kulit Kopi dan Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan Pembibitan Tanaman Kopi (*Coffea canephora* P.). *Jurnal Produksi Tanaman*, *1*(1), 1–5.
- Sinuraya, B. A., & Melati, M. (2019). Pengujian Berbagai Dosis Pupuk Kandang Kambing untuk Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis Organik (*Zea mays* var. *Saccharata* Sturt). *Buletin Agrohorti*, *7*(1), 47–52. <https://doi.org/10.29244/agrob.v7i1.24407>
- Situmeang, Udayana, & Damayanti. (2023). Characteristics of Compost and Biochar from Coffee Husk Waste and Their Effect on Coffee Plant Growth. *International Journal of Agricultural Technology*, *19*(2), 677–692.
- Timofeeva, A. M., Galyamova, M. R., & Sedykh, S. E. (2022). Bacterial Siderophores: Classification, Biosynthesis, Perspectives of Use in Agriculture. *Plants*, *11*(22), 3065. <https://doi.org/10.3390/plants11223065>
- Wang, C., Ma, Y., Zhao, R., Sun, Z., Wang, X., & Gao, F. (2024). The Effect of Nutrient Deficiencies on the Annual Yield and Root Growth of Summer Corn in a Double-Cropping System. *Plants*, *13*(5), 682. <https://doi.org/10.3390/plants13050682>
- Yang, P., & Liu, W. (2023). Plant Growth Promotion and Stress Tolerance Enhancement through Inoculation with *Bacillus proteolyticus* OSUB18. *Biology*, *12*(1), 14–95.
- Zhu, Q., Ozores-Hampton, M., Li, Y., Morgan, K., Liu, G., & Mylavarapu, R. S. (2019). Effect of Phosphorus Rates on Growth, Yield, and Postharvest Quality of Tomato in a Calcareous Soil. *HortScience*, *52*(10), 1406–1412. <https://doi.org/10.21273/HORTSCI12192-17>

LAMPIRAN



Keterangan:

p_0 = Kontrol (0 mL)

p_1 = PGPM 49 mL/L air/plot atau setara dengan 81,6 L ha⁻¹

p_2 = PGPM 67 mL/L air/plot atau setara dengan 111,6 L ha⁻¹

k_0 = Kontrol (0 ton/ha)

k_1 = Kompos kaskara 2,4 kg/plot atau setara dengan 4 ton/ha

k_2 = Kompos kaskara 3,6 kg/plot atau setara dengan 6 ton/ha

Gambar Lampiran 1. Denah Percobaan

Tabel Lampiran 1. Deskripsi tanaman jagung manis varietas Bonanza F1

Asal	: PT. EAST WEST SEED INDONESIA
Kode Produksi	: 2071/Kpts/SR.120/5/2009
Golongan Varietas	: Hibrida
Bentuk Tanaman	: Tegak
Umur Panen	: Masak Fisiologis : 60-73 Hari Setelah Tanam
Umur Berbunga	: 45-50 Hari
Batang	: Tinggi dan Tegap
Warna Batang	: Sedang dan Besar
Warna Batang	: Hijau
Tinggi Tanaman	: 157,7-264,0 cm
Ukuran Daun	: Panjang 75,0-89,4 cm, Lebar 7,0-9,7 cm
Warna Daun	: Hijau
Tepi Daun	: Rata
Bentuk Ujung Daun	: Runcing
Keragaman Tanaman	: Seragam
Perakaran	: Kuat
Tongkol	: Kerucut, Panjang 19,7-23,5 cm, diameter 4,5-5,4 cm
Kedudukan Tongkol	: Di Tengah Batang
Kelobot	: Menutup Tongkol dengan Baik
Tekstur Biji	: Lembut
Warna Biji	: Kuning Tua
Rasa Biji	: Manis
Potensi Hasil	: 14-18 ton/ha
Ketahanan Penyakit	: Tidak Tahan Penyakit Bulai
Rekomendasi Daratan	: Baik untuk Dataran Rendah dan Menengah

Sumber : PT. East West Seed Indonesia (EWINDO).

Tabel Lampiran 2. Deskripsi tanaman kacang tanah varietas Kancil

Dilepas Tahun	: 12 Januari 2001
SK Mentan	: 61/Kpts/TP.240/1/2001
Nama Induk	: F334A-B-14x
Nama Galur	: GH 86031
Asal	: Introduksi dari ICRISAT, India
Produktivitas	: 1,7 ton/ha (1,3-2,4 ton/ha)
Warna Batang	: Hijau Keunguan
Warna Daun	: Hijau
Warna Ginofor	: Ungu
Warna Biji	: Rose (Merah Muda)
Bentuk Batang	: Tipe Spanish
Bentuk Polong	: Berpinggang, Berparuh Kecil, dan Kulit Polong Agak Kasar
Tipe Pertumbuhan	: Tegak
Bentuk Biji	: Bulat
Tinggi Tanaman	: 54,9 cm – 64,9 cm
Jumlah Polong/tan	: 15-20 Buah
Jumlah Biji/polong	: 2 atau 1
Umur Berbunga	: 26-29 hari
Umur Panen	: 90-95 hari
Kadar Protein	: 29,9%
Kadar Lemak	: 50,0%
Ketahanan Penyakit	: Tahan Penyakit Layu, Penyakit Karat, Bercak daun
Keterangan	: Toleran terhadap klorosis
Benih Penjenis (BS)	: Dirawat dan diperbanyak oleh Balitkabi
Pemulia	: Joko Purnomo, Novita Nugrahaeni, Astanto Kasno
Fitopatologis	: Sumartini

Sumber: Direktorat Perbenihan, Direktorat Jenderal, Tanaman Pertanian, Kementan, 2023.

Tabel Lampiran 3. Hasil analisis tanah sebelum penelitian dan setelah penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS HASANUDDIN

FAKULTAS PERTANIAN

DEPARTEMEN ILMU TANAH

LABORATORIUM KIMIA DAN KESUBURAN TANAH

Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Kampus UNHAS Tamalanrea Makassar 90245

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

Nomor : 0104.T.LKKT/2024
 Permintaan : Muhammad Ikrar Imanullah
 Asal Contoh/Lokasi : Exfarm
 O b j e k : Penelitian
 Tgl.Penerimaan : 21 Maret 2024
 Tgl.Pengujian : 18 April 2024
 J u m l a h : 2 Contoh Tanah Terganggu

Nomor Contoh			Tekstur (pipet)				Ekstrak 1:2,5		Terhadap Contoh Kering 105 °C										
Urut	Laboratorium	Pengirim	Pasir	Debu	Liat	Klas Tekstur	pH		Bahan Organik			Nilai Tukar Kation (NH ₄ -Acetat 1N, pH7)							
							H ₂ O	KCl	Walkley & Black	Kjeldahl	Olsen	Ca	Mg	K	Na	Jumlah	KTK	KB	
			----- % -----					C	N	C/N	P ₂ O ₅	----- (cmol (+)/kg-1) -----				%			
1	IM1	Awal	18	40	43	-	5.95	-	1.21	0.21	6	9.95	3.52	1.24	0.12	0.24	5	13.52	38
2	IM2	Akhir	-	-	-	-	6.35	-	2.68	0.24	11	18.67	-	-	0.52	-	-	-	-

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, 29 April 2024
 Kepala Laboratorium


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

Tabel Lampiran 4. Hasil analisis kaskara



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
 UNIVERSITAS HASANUDDIN
 FAKULTAS PERTANIAN
 DEPARTEMEN ILMU TANAH
 LABORATORIUM KIMIA DAN KESUBURAN TANAH
 Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Kampus UNHAS Tamalanrea Makassar 90245

HASIL ANALISIS CONTOH JARINGAN

Nomor : 0104.T.LKKT/2024
 Permintaan : Muhammad Ikrar Imanullah
 Asal Contoh/Lokasi : Exfarm
 O b j e k : Penelitian
 Tgl.Penerimaan : 21 Maret 2024
 Tgl.Pengujian : 18 April 2024
 J u m l a h : 1 Contoh Kulit Kopi

Nomor Contoh			Ekstrak 1:2,5	Parameter Terukur				
Urut	Laboratorium	Pengirim	pH	Bahan Organik			HNO ₃ : HClO ₄	
			H ₂ O	Walkley & Black C	Kjeldahl N	C/N	P	K
				----- % -----			----- % -----	
1	IK	-	7.35	28.25	2.18	13	0.18	2.22

Catatan :

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

Makassar, 29 April 2024

Kepala Laboratorium

Dr. Ir. Muh. Jayadi, MP

Nip. 19590926 198601 1 001

Tabel Lampiran 5. Hasil analisis kompos kaskara



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
 UNIVERSITAS HASANUDDIN
 FAKULTAS PERTANIAN
 DEPARTEMEN ILMU TANAH
 LABORATORIUM KIMIA DAN KESUBURAN TANAH
 JL. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Kampus UNHAS Tamalanrea Makassar 90245

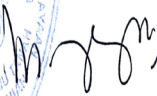
HASIL ANALISIS CONTOH PUPUK ORGANIK

Nomor : 0104.T.LKKT/2024
 Permintaan : Muhammad Ikrar Imanullah
 Asal Contoh/Lokasi : Exfarm
 O b j e k : Penelitian
 Tgl.Penerimaan : 21 Maret 2024
 Tgl.Pengujian : 18 April 2024
 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 C	Kjeldahl N	C/N	P	K
				----- % -----			----- % -----	
1	IK	-	6.85	20.08	1.18	17	0.21	0.41

Catatan :

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

Makassar, 29 April 2024
 Kepala Laboratorium

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

Tabel Lampiran 6. Kandungan *plant growth promoting microorganisms*

Komposisi	
<i>Azospirillum sp.</i>	: 2,90 x 10 ⁷ CFU/ml
<i>Rhizobium sp.</i>	: 2,80 x 10 ⁷ CFU/ml
<i>Aspergillus niger</i>	: 5,00 x 10 ⁶ CFU/ml
<i>Tricoderma harzianum</i>	: 5,00 x 10 ⁶ CFU/ml
<i>Pseudomonans fluorescenc</i>	: 2,65 x 10 ⁹ CFU/ml

Sumber: PT. Centra Biotech Indonesia.

Tabel Lampiran 7. Hasil analisis retensi air metode *pressure chamber plate*

KODE	0.3 BAR (KAPASITAS LAPANG)			15 BAR (TITIK LAYU PERMANEN)		
	BB	BK	KA%	BB	BK	KA%
p0k0u1	25.89	17.4	32.79	24.51	19.05	21.63
p0k2u1	26.87	18.15	32.45	28.5	22.47	21.15
p0k1u1	24.22	16.31	32.65	27.06	21.51	20.89
p2k1u1	30.22	21.93	27.43	30.9	22.85	26.05
p2k0u1	23.31	15.78	32.3	25.7	20.33	20.89
p2k2u2	28.7	20.74	27.73	28.96	22.86	21.05
p1k2u1	29.84	21.94	26.47	27.37	20.13	26.45
p1k1u1	16.42	12	20.91	23.56	17.1	27.41
p1k0u1	27.14	18.35	32.38	25.91	20.31	21.61
p1k1u2	21.57	15.79	20.79	28.79	21.1	26.71
p1k0u2	25.53	18.53	27.41	29.29	21.64	26.11
p1k2u2	27.96	20.27	27.5	25.34	18.23	28.05
p0k2u2	27.31	20.57	24.5	27.33	20.09	26.49
p0k1u2	24.99	18.97	24.28	24.74	18.28	26.05
p0k0u2	21.91	15.94	27.24	28.01	20.48	26.88
p2k0u2	25.87	19.05	20.3	26.45	19.28	27.1
p2k2u2	26.01	17.72	31.87	24.38	19.13	21.53
p2k1u2	28.59	19.22	32.77	29.14	21.61	25.84
p2k2u3	25.41	18.89	20.05	28.01	20.44	27.02
p2k1u3	25.09	17	32.24	24.66	19.57	20.64
p2k0u3	28.74	21.52	25.12	26.07	19.18	26.42
p1k0u3	29.79	20.04	32.72	29.65	22.87	22.89
p1k2u3	27.82	19.04	31.56	27.11	21.3	21.43
p1k1u3	30.83	21.15	31.39	27.69	21.67	21.74
p0k1u3	24.01	16.38	31.77	26.19	20.55	21.53
p0k0u3	23.2	15.54	33.3	27.6	21.73	21.2
p0k2u3	25.55	18.91	25.98	28.93	21.56	25.47

Sumber: Data primer setelah diolah

Tabel Lampiran 8. Hasil analisis kebutuhan pembuatan pupuk kompos kaskara

Pembelian Kopi		
Buah Cherry	: 561.75 Liter	
Olah basah	: 367.90 Kg	
Ratio	: 1.53 Liter/Kg	
Pengukuran Awal		
Ampas basah	: 181.12 Kg	= 45.07 %
Gabah basah	: <u>220.74 Kg</u>	= <u>54.93 %</u>
	401.86 Kg	100.00%
Pengukuran Akhir		
Gabah Kering	: 130.18 Kg	
Susut	: 90.56 Kg	= 41.03 %
		(nilai susut dari kadar air)
Ampas Kering	: 29.71 Kg	
Susut	: 151.40 Kg	= 83.59 %
		(nilai susut dari kadar air)

Sumber: Data primer setelah diolah.

Catatan: Kebutuhan kulit kopi pada penelitian yaitu 55% dari 100% = 29.70 Kg

Tabel Lampiran 9a. Rata-rata tinggi tanaman jagung manis (cm)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0k0	155.61	155.87	155.99	467.47	155.82
p0k1	158.24	158.91	159.06	476.21	158.74
p0k2	161.34	161.33	161.07	483.74	161.25
Sub Total	475.20	476.11	476.11	1427.43	475.81
p1k0	158.33	158.09	158.16	474.57	158.19
p1k1	161.73	161.2	161.47	484.40	161.47
p1k2	164.01	164.06	163.76	491.83	163.94
Sub Total	484.07	483.34	483.39	1450.80	483.60
p2k0	164.01	164.06	163.76	491.83	163.94
p2k1	164.69	164.36	164.33	493.37	164.46
p2k2	167.97	167.40	167.40	502.77	167.59
Sub Total	496.67	495.81	495.49	1487.97	495.99
Total	2911.87	2910.54	2909.99	8732.39	2910.80

Tabel Lampiran 9b. Sidik ragam tinggi tanaman jagung manis

Sumber keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Pr (>F)
Kelompok	2	0.17	0.00	0.09 tn	0.91
P	2	159.85	79.92	819.98 **	0.00
Galat (p)	4	0.38	0.09		
K	2	147.6	73.8	1341.72 **	0.00
P x K	4	0.53	0.13	2.44 tn	0.10
Galat (k)	12	0.66	0.05		
Total	26	309.19			

Keterangan:

tn = tidak berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata.

Tabel Lampiran 10a. Rata-rata diameter batang tanaman jagung manis (cm)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0k0	2.12	2.12	2.12	6.36	2.12
p0k1	2.17	2.17	2.17	6.5	2.17
p0k2	2.21	2.2	2.21	6.62	2.21
Sub Total	6.49	6.49	6.5	19.47	6.49
p1k0	2.16	2.17	2.17	6.5	2.17
p1k1	2.21	2.2	2.2	6.62	2.21
p1k2	2.24	2.25	2.25	6.74	2.25
Sub Total	6.62	6.62	6.62	19.85	6.62
p2k0	2.24	2.25	2.25	6.74	2.25
p2k1	2.25	2.25	2.24	6.74	2.25
p2k2	2.28	2.29	2.29	6.86	2.29
Sub Total	6.77	6.78	6.78	20.34	6.78
Total	39.76	39.79	39.8	119.34	39.81

Tabel Lampiran 10b. Sidik ragam diameter batang tanaman jagung manis

Sumber keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Pr (>F)
Kelompok	2	0.00	0.00	0.40 tn	0.69
P	2	0.02	0.01	518.40 **	0.00
Galat (p)	4	0.00	0.00		
K	2	0.03	0.01	562.80 **	0.00
P x K	4	0.00	0.00	1.20 tn	0.36
Galat (k)	12	0.00	0.00		
Total	26	0.05			

Keterangan:

tn = tidak berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata.

Tabel Lampiran 11a. Rata-rata jumlah daun tanaman jagung manis (helai)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0k0	12.78	12.78	12.78	38.33	12.78
p0k1	12.82	12.83	12.82	38.47	12.82
p0k2	12.88	12.89	12.88	38.66	12.89
Sub Total	38.48	38.5	38.48	115.46	38.49
p1k0	12.82	12.83	12.83	38.48	12.83
p1k1	12.88	12.88	12.89	38.65	12.88
p1k2	12.94	12.95	12.95	38.83	12.94
Sub Total	38.63	38.65	38.67	115.95	38.65
p2k0	12.94	12.95	12.95	38.83	12.94
p2k1	12.95	12.96	12.96	38.88	12.96
p2k2	13.04	13.06	13.06	39.16	13.05
Sub Total	38.93	38.97	38.97	116.87	38.96
Total	232.09	232.25	232.24	696.57	232.19

Tabel Lampiran 11b. Sidik ragam jumlah daun tanaman jagung manis

Sumber keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Pr (>F)
Kelompok	2	0.00	0.00	4.26 tn	0.1-
P	2	0.08	0.04	979.39 **	0
Galat (p)	4	0.00	0.00		
K	2	0.07	0.04	2331.56 **	0.00
P x K	4	0.00	0.00	55.22 **	0.00
Galat (k)	12	0.00	0.00		
Total	26	0.15			

Keterangan:

tn = tidak berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata.

Tabel Lampiran 12a. Rata-rata umur berbunga jantan jagung manis (HST)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0k0	48.22	48.22	48.13	144.57	48.19
p0k1	45.99	45.92	45.86	137.77	45.92
p0k2	43.59	43.80	43.44	130.83	43.61
Sub Total	137.80	137.94	137.43	413.16	137.72
p1k0	46.68	46.15	45.87	138.70	46.23
p1k1	44.13	43.45	44.87	132.45	44.15
p1k2	41.80	41.62	42.03	125.44	41.81
Sub Total	132.61	131.22	132.77	396.60	132.20
p2k0	41.80	41.62	42.03	125.44	41.81
p2k1	42.03	41.80	41.75	125.57	41.86
p2k2	39.98	39.55	39.73	119.26	39.75
Sub Total	123.81	122.96	123.50	370.28	123.43
Total	788.44	784.25	787.41	2360.07	786.68

Tabel Lampiran 12b. Sidik ragam umur berbunga jantan jagung manis

Sumber keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Pr (>F)
Kelompok	2	0.40	0.21	1.16 tn	0.39
P	2	71.57	35.78	189.79 **	0.00
Galat (p)	4	0.75	0.18		
K	2	89.78	44.89	375.05 **	0.00
P x K	4	0.07	0.01	0.16 tn	0.95
Galat (k)	12	1.43	0.11		
Total	26	164.00			

Keterangan:

tn = tidak berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata.

Tabel Lampiran 13a. Rata-rata umur panen tanaman jagung manis (HST)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0k0	83.56	83.80	83.95	251.32	83.77
p0k1	82.02	81.81	81.66	245.49	81.83
p0k2	80.04	80.32	79.64	240.00	80.00
Sub Total	245.62	245.93	245.25	736.80	245.60
p1k0	81.81	81.66	82.03	245.49	81.83
p1k1	80.52	79.64	80.07	240.22	80.07
p1k2	77.78	77.85	77.78	233.41	77.80
Sub Total	240.10	239.16	239.87	719.13	239.71
p2k0	77.78	77.85	77.78	233.41	77.80
p2k1	77.85	77.78	77.91	233.54	77.85
p2k2	75.44	75.62	75.77	226.83	75.61
Sub Total	231.07	231.25	231.45	693.77	231.26
Total	1433.59	1432.67	1433.16	4299.41	1433.13

Tabel Lampiran 13b. Sidik ragam umur panen tanaman jagung manis

Sumber keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Pr (>F)
Kelompok	2	0.01	0.00	0.11 tn	0.90
P	2	72.69	36.34	438.75 **	0.00
Galat (p)	4	0.33	0.08		
K	2	75.38	37.69	721.52 **	0.00
P x K	4	0.49	0.12	2.37 tn	0.11
Galat (k)	12	0.62	0.05		
Total	26	149.52			

Keterangan:

tn = tidak berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata.

Tabel Lampiran 14a. Rata-rata diameter tongkol tanaman jagung manis (cm)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0k0	4.36	4.33	4.39	13.08	4.36
p0k1	4.56	4.57	4.59	13.73	4.58
p0k2	4.75	4.69	4.74	14.19	4.73
Sub Total	13.68	13.60	13.73	41.00	13.67
p1k0	4.57	4.56	4.57	13.70	4.57
p1k1	4.72	4.75	4.69	14.17	4.72
p1k2	4.97	5.02	5.04	15.03	5.01
Sub Total	14.26	14.34	14.30	42.90	14.30
p2k0	4.97	5.02	5.04	15.03	5.01
p2k1	5.04	4.97	5.02	15.03	5.01
p2k2	5.34	5.38	5.37	16.09	5.36
Sub Total	15.35	15.37	15.43	46.15	15.38
Total	86.57	86.60	86.91	260.10	86.70

Tabel Lampiran 14b. Sidik ragam diameter tongkol tanaman jagung manis

Sumber keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Pr (>F)
Kelompok	2	0.00	0.00	1.41 tn	0.34
P	2	1.03	0.51	760.44 **	0.00
Galat (p)	4	0.00	0.00		
K	2	1.05	0.52	711.90 **	0.00
P x K	4	0.06	0.01	23.48 **	0.00
Galat (k)	12	0.00	0.00		
Total	26	2.14			

Keterangan:

tn = tidak berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata.

Tabel Lampiran 15a. Rata-rata bobot tongkol kupasan tanaman jagung manis (g)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0k0	202.12	204.39	203.81	610.32	203.44
p0k1	227.21	227.48	229.24	683.93	227.98
p0k2	241.88	247.30	245.75	734.93	244.98
Sub Total	671.22	679.17	678.80	2029.19	676.40
p1k0	228.46	227.21	227.48	683.15	227.72
p1k1	244.18	242.10	247.75	734.02	244.67
p1k2	265.14	266.93	261.07	793.14	264.38
Sub Total	737.78	736.24	736.30	2210.32	736.77
p2k0	265.14	266.93	261.07	793.14	264.38
p2k1	262.11	265.14	266.93	794.18	264.73
p2k2	282.60	281.54	283.00	847.14	282.38
Sub Total	809.85	813.61	811.01	2434.47	811.49
Total	4437.69	4458.04	4452.21	13347.93	4449.32

Tabel Lampiran 15b. Sidik ragam bobot tongkol kupasan tanaman jagung manis

Sumber keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Pr (>F)
Kelompok	2	4.54	2.27	0.89 tn	0.45
P	2	6566.15	3283.07	1291.59 **	0.00
Galat (p)	4	10.16	2.54		
K	2	6826.44	3413.22	690.49 **	0.00
P x K	4	44.77	11.19	2.26 tn	0.12
Galat (k)	12	59.31	4.94		
Total	26	13511.37			

Keterangan:

tn = tidak berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata.

Tabel Lampiran 16a. Rata-rata produksi per hektar jagung manis (ton ha⁻¹)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0k0	6.40	6.61	6.55	19.56	6.52
p0k1	7.57	7.54	7.72	22.83	7.61
p0k2	8.25	8.45	8.46	25.16	8.39
Sub Total	22.22	22.60	22.73	67.55	22.52
p1k0	8.42	8.38	8.39	25.19	8.40
p1k1	9.40	9.28	9.29	27.97	9.32
p1k2	9.99	10.28	9.86	30.13	10.04
Sub Total	27.81	27.94	27.54	83.29	27.76
p2k0	9.44	9.33	9.28	28.05	9.35
p2k1	11.08	11.15	11.34	33.57	11.19
p2k2	15.30	14.22	14.54	44.06	14.69
Sub Total	35.82	34.70	35.16	105.68	35.23
Total	171.70	170.48	170.86	513.04	171.02

Tabel Lampiran 16b. Sidik ragam produksi per hektar jagung manis

Sumber keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Pr (>F)
Kelompok	2	0.02	0.01	0.18 tn	0.84
P	2	81.38	40.69	661.21 **	0.00
Galat (p)	4	0.24	0.06		
K	2	39.32	19.66	401.32 **	0.00
P x K	4	14.16	3.54	72.49 **	0.00
Galat (k)	12	0.58	0.04		
Total	26	135.70			

Keterangan:

tn = tidak berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata.

Tabel Lampiran 17a. Rata-rata bobot biomassa jagung manis (g)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0k0	134.11	134.9	136.71	405.72	135.24
p0k1	144.75	144.84	144.40	434.00	144.67
p0k2	154.81	154.69	153.63	463.13	154.38
Sub Total	433.68	434.43	434.74	1302.84	434.28
p1k0	144.55	144.75	144.84	434.14	144.71
p1k1	153.29	154.81	154.69	462.79	154.26
p1k2	164.66	164.92	164.41	493.99	164.66
Sub Total	462.50	464.48	463.94	1390.92	463.64
p2k0	164.66	164.92	164.41	493.99	164.66
p2k1	164.56	164.66	164.92	494.14	164.71
p2k2	173.44	173.73	175.04	522.22	174.07
Sub Total	502.66	503.31	504.37	1510.34	503.45
Total	2797.67	2804.44	2806.1	8408.22	2802.73

Tabel Lampiran 17b. Sidik ragam bobot biomassa tanaman jagung manis

Sumber keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Pr (>F)
Kelompok	2	1.45	0.72	2.27 tn	0.21
P	2	1716.59	858.29	2678.84 **	0.00
Galat (p)	4	1.28	0.32		
K	2	1744.43	872.21	1728.4 7**	0.00
P x K	4	1.88	0.47	0.94 tn	0.47
Galat (k)	12	6.05	0.50		
Total	26	3471			

Keterangan:

tn = tidak berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata.

Tabel Lampiran 18a. Rata-rata tinggi tanaman kacang tanah (cm)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0k0	49.10	49.09	49.24	147.44	49.15
p0k1	51.97	52.05	51.88	155.89	51.96
p0k2	55.32	55.49	55.56	166.37	55.46
Sub Total	156.39	156.63	156.68	469.70	156.57
p1k0	52.01	51.97	52.17	156.14	52.05
p1k1	55.68	55.32	55.24	166.24	55.41
p1k2	58.25	58.40	58.23	174.88	58.29
Sub Total	165.94	165.69	165.64	497.26	165.75
p2k0	55.36	55.68	55.22	166.27	55.42
p2k1	58.10	58.25	58.52	174.88	58.29
p2k2	60.89	61.27	61.39	183.55	61.18
Sub Total	174.36	175.20	175.14	524.69	174.9
Total	993.37	995.04	994.91	2983.31	994.43

Tabel Lampiran 18b. Sidik ragam tinggi tanaman kacang tanah

Sumber keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Pr (>F)
Kelompok	2	0.04	0.02	0.72 tn	0.54
P	2	168.03	84.01	2510.75 **	0.00
Galat (p)	4	0.13	0.03		
K	2	167.71	83.85	2749.02 **	0.00
P x K	4	0.60	0.15	4.98 **	0.00
Galat (k)	12	0.36	0.03		
Total	26	336.87			

Keterangan:

tn = tidak berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata.

Tabel Lampiran 19a. Rata-rata diameter batang tanaman kacang tanah (cm)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0k0	0.83	0.83	0.82	2.48	0.83
p0k1	0.87	0.88	0.87	2.63	0.88
p0k2	0.92	0.92	0.93	2.77	0.92
Sub Total	2.63	2.63	2.62	7.88	2.63
p1k0	0.88	0.87	0.88	2.63	0.88
p1k1	0.93	0.92	0.93	2.78	0.93
p1k2	0.96	0.97	0.97	2.9	0.97
Sub Total	2.76	2.76	2.78	8.31	2.77
p2k0	0.93	0.93	0.92	2.78	0.93
p2k1	0.98	0.96	0.97	2.91	0.97
p2k2	1.03	1.04	1.04	3.11	1.04
Sub Total	2.94	2.92	2.94	8.8	2.93
Total	16.66	16.63	16.67	49.98	16.68

Tabel Lampiran 19b. Sidik ragam diameter batang tanaman kacang tanah

Sumber keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Pr (>F)
Kelompok	2	0.00	0.00	0.37 tn	0.71
P	2	0.04	0.02	701.01 **	0.00
Galat (p)	4	0.00	0.00		
K	2	0.04	0.02	516.60 **	0.00
P x K	4	0.00	0.00	2.62 tn	0.08
Galat (k)	12	0.00	0.00		
Total	26	0.08			

Keterangan:

tn = tidak berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata.

Tabel Lampiran 20a. Rata-rata jumlah daun tanaman kacang tanah (helai)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0k0	55.52	55.1	55.69	166.31	55.44
p0k1	58.74	58.98	59.04	176.76	58.92
p0k2	62.05	61.81	61.92	185.77	61.92
Sub Total	176.31	175.88	176.65	528.84	176.28
p1k0	59.16	58.74	59.10	177.01	59.00
p1k1	62.06	62.05	61.69	185.8	61.93
p1k2	64.53	64.65	64.85	194.03	64.68
Sub Total	185.75	185.44	185.65	556.84	185.61
p2k0	61.83	62.06	61.92	185.81	61.94
p2k1	64.96	64.53	64.66	194.15	64.72
p2k2	68.17	68.79	68.52	205.48	68.49
Sub Total	194.96	195.39	195.10	585.45	195.15
Total	1114.04	1113.42	1114.79	3342.25	1114.08

Tabel Lampiran 20b. Sidik ragam jumlah daun tanaman kacang tanah

Sumber keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Pr (>F)
Kelompok	2	0.02	0.01	0.44 tn	0.67
P	2	178.00	89.00	2954.20 **	0.00
Galat (p)	4	0.12	0.03		
K	2	175.22	87.61	1551.86 **	0.00
P x K	4	1.33	0.33	5.89 **	0.00
Galat (k)	12	0.67	0.05		
Total	26	355.36			

Keterangan:

tn = tidak berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata.

Tabel Lampiran 21a. Rata-rata umur berbunga tanaman kacang tanah (HST)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0k0	30.20	30.32	30.36	90.88	30.29
p0k1	29.84	29.66	29.89	89.38	29.79
p0k2	28.85	29.11	28.51	86.47	28.82
Sub Total	88.89	89.09	88.76	266.73	88.91
p1k0	29.66	29.82	29.74	89.22	29.74
p1k1	29.11	28.43	28.77	86.30	28.77
p1k2	27.94	27.91	27.89	83.74	27.91
Sub Total	86.71	86.16	86.39	259.26	86.42
p2k0	28.43	28.74	29.03	86.19	28.73
p2k1	27.91	27.84	27.85	83.6	27.87
p2k2	26.66	26.94	26.86	80.46	26.82
Sub Total	83.00	83.52	83.74	250.25	83.42
Total	517.20	517.54	517.79	1552.48	517.49

Tabel Lampiran 21b. Sidik ragam umur berbunga tanaman kacang tanah

Sumber keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Pr (>F)
Kelompok	2	0.00	0.00	0.06 tn	0.94
P	2	15.13	7.56	186.69 **	0.00
Galat (p)	4	0.16	0.04		
K	2	13.58	6.79	154.97 **	0.00
P x K	4	0.25	0.06	1.45 tn	0.27
Galat (k)	12	0.52	0.04		
Total	26	29.64			

Keterangan:

tn = tidak berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata.

Tabel Lampiran 22a. Rata-rata umur panen tanaman kacang tanah (HST)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0k0	94.77	94.63	95.00	284.40	94.80
p0k1	93.93	93.58	93.81	281.33	93.78
p0k2	92.86	92.89	92.68	278.42	92.81
Sub Total	281.56	281.10	281.49	844.15	281.38
p1k0	93.58	93.76	93.83	281.18	93.73
p1k1	92.89	92.62	92.75	278.25	92.75
p1k2	91.79	91.51	91.64	274.94	91.65
Sub Total	278.26	277.89	278.22	834.37	278.12
p2k0	92.62	92.72	92.75	278.09	92.70
p2k1	91.51	91.64	91.68	274.83	91.61
p2k2	90.49	90.64	90.58	271.71	90.57
Sub Total	274.62	275.01	275.01	824.63	274.88
Total	1668.88	1667.99	1669.44	5006.30	1668.78

Tabel Lampiran 22b. Sidik ragam umur panen tanaman kacang tanah

Sumber keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Pr (>F)
Kelompok	2	0.02	0.01	0.81 tn	0.50
P	2	21.16	10.58	582.70 **	0.00
Galat (p)	4	0.07	0.01		
K	2	19.22	9.61	570.28 **	0.00
P x K	4	0.02	0.00	0.37 tn	0.82
Galat (k)	12	0.20	0.01		
Total	26	40.69			

Keterangan:

tn = tidak berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata.

Tabel Lampiran 23a. Rata-rata jumlah polong per tanaman kacang tanah (polong)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0k0	14.05	14.27	14.30	42.63	14.21
p0k1	15.70	15.65	15.79	47.14	15.71
p0k2	16.70	16.79	16.68	50.17	16.72
Sub Total	46.44	46.72	46.78	139.94	46.65
p1k0	15.90	15.70	15.68	47.27	15.76
p1k1	16.70	16.70	16.81	50.20	16.73
p1k2	17.85	18.31	18.34	54.50	18.17
Sub Total	50.44	50.71	50.82	151.97	50.66
p2k0	16.82	16.70	16.71	50.22	16.74
p2k1	18.48	17.85	18.33	54.65	18.22
p2k2	19.87	20.04	20.01	59.92	19.97
Sub Total	55.16	54.59	55.05	164.79	54.93
Total	304.11	304.03	305.3	913.4	304.47

Tabel Lampiran 23b. Sidik ragam jumlah polong per tanaman kacang tanah

Sumber keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Pr (>F)
Kelompok	2	0.02	0.01	0.70 tn	0.54
P	2	34.32	17.16	857.62 **	0.00
Galat (p)	4	0.08	0.02		
K	2	33.27	16.63	526.62 **	0.00
P x K	4	0.85	0.21	6.78 **	0.00
Galat (k)	12	0.37	0.03		
Total	26	68.91			

Keterangan:

tn = tidak berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata.

Tabel Lampiran 24a. Rata-rata bobot polong per plot tanaman kacang tanah (g)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0k0	132.74	133.51	132.83	399.09	133.03
p0k1	137.97	137.96	137.99	413.91	137.97
p0k2	143.04	143.51	143.73	430.29	143.43
Sub Total	413.75	414.98	414.55	1243.29	414.43
p1k0	138.09	137.97	137.98	414.03	138.01
p1k1	143.76	143.04	143.55	430.35	143.45
p1k2	148.63	148.69	148.80	446.12	148.71
Sub Total	430.48	429.70	430.34	1290.51	430.17
p2k0	143.59	143.76	143.06	430.40	143.47
p2k1	148.90	148.63	148.79	446.32	148.77
p2k2	152.49	153.33	152.57	458.38	152.79
Sub Total	444.98	445.72	444.41	1335.10	445.03
Total	2578.42	2580.8	2578.6	7737.79	2579.26

Tabel Lampiran 24b. Sidik ragam bobot polong per plot tanaman kacang tanah

Sumber keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Pr (>F)
Kelompok	2	0.09	0.04	0.34 tn	0.72
P	2	468.46	234.23	1656.08 **	0.00
Galat (p)	4	0.56	0.14		
K	2	462.93	231.46	2886.48 **	0.00
P x K	4	2.38	0.59	7.42 **	0.00
Galat (k)	12	0.96	0.08		
Total	26	935.38			

Keterangan:

tn = tidak berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata.

Tabel Lampiran 25a. Rata-rata produksi per hektar kacang tanah (ton ha⁻¹)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0k0	1.77	1.78	1.77	5.32	1.77
p0k1	1.84	1.84	1.84	5.52	1.84
p0k2	1.91	1.91	1.92	5.74	1.91
Sub Total	5.52	5.53	5.53	16.58	5.53
p1k0	1.84	1.84	1.84	5.52	1.84
p1k1	1.92	1.91	1.91	5.74	1.91
p1k2	1.98	1.98	1.98	5.94	1.98
Sub Total	5.74	5.73	5.73	17.20	5.73
p2k0	1.91	1.92	1.91	5.74	1.91
p2k1	1.99	1.98	1.98	5.95	1.98
p2k2	2.03	2.04	2.03	6.10	2.03
Sub Total	5.93	5.94	5.92	17.79	5.93
Total	34.38	34.40	34.36	103.14	34.36

Tabel Lampiran 25b. Sidik ragam produksi per hektar kacang tanah

Sumber keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Pr (>F)
Kelompok	2	0.00	0.00	0.50 tn	0.64
P	2	0.08	0.04	1830.50 **	0.00
Galat (p)	4	0.00	0.00		
K	2	0.08	0.04	1662.92 **	0.00
P x K	4	0.00	0.00	6.00 **	0.00
Galat (k)	12	0.00	0.00		
Total	26	0.16			

Keterangan:

tn = tidak berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata.

Tabel Lampiran 26a. Rata-rata bobot 100 biji kacang tanah (g)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0k0	71.19	71.13	71.54	213.86	71.29
p0k1	67.80	68.39	67.77	203.96	67.99
p0k2	64.38	64.53	64.29	193.19	64.40
Sub Total	203.36	204.05	203.60	611.01	203.67
p1k0	71.13	71.63	71.42	214.18	71.39
p1k1	68.39	67.85	67.99	204.24	68.08
p1k2	74.87	74.92	74.97	224.76	74.92
Sub Total	214.39	214.40	214.39	643.18	214.39
p2k0	74.92	75.10	75.03	225.05	75.02
p2k1	71.63	71.52	71.36	214.51	71.50
p2k2	78.53	78.67	78.47	235.66	78.55
Sub Total	225.08	225.29	224.85	675.23	225.08
Total	1285.67	1287.48	1285.68	3858.83	1286.28

Tabel Lampiran 26b. Rata-rata bobot biji kacang tanah

Sumber keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Pr (>F)
Kelompok	2	0.06	0.03	2.40 tn	0.20
P	2	229.12	114.56	8885.97 **	0.00
Galat (p)	4	0.05	0.01		
K	2	69.60	34.80	672.34 **	0.00
P x K	4	146.45	36.61	707.35 **	0.00
Galat (k)	12	0.62	0.05		
Total	26	445.90			

Keterangan:

tn = tidak berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata.

Tabel Lampiran 27a. Rata-rata bobot biomassa tanaman kacang tanah (g)

Kombinasi Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0k0	92.17	91.95	91.94	276.06	92.02
p0k1	96.31	96.57	97.39	290.28	96.76
p0k2	102.24	102.57	102.06	306.86	102.29
Sub Total	290.71	291.09	291.39	873.20	291.07
p1k0	97.48	96.31	96.65	290.44	96.81
p1k1	102.16	102.24	102.64	307.04	102.35
p1k2	107.05	107.11	107.59	321.75	107.25
Sub Total	306.70	305.66	306.88	919.24	306.41
p2k0	102.77	102.16	102.24	307.18	102.39
p2k1	107.73	107.05	107.14	321.92	107.31
p2k2	111.73	113.67	113.81	339.21	113.07
Sub Total	322.23	322.89	323.20	968.31	322.77
Total	1839.28	1839.27	1842.93	5521.49	1840.5

Tabel Lampiran 27b. Sidik ragam bobot biomassa tanaman kacang tanah

Sumber keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Pr (>F)
Kelompok	2	0.24	0.12	1.77 tn	0.28
P	2	502.8 0	251.4 0	3571.53 **	0.00
Galat (p)	4	0.28	0.07		
K	2	492.5 6	246.2 8	656.89 **	0.00
P x K	4	0.82	0.20	0.55 tn	0.70
Galat (k)	12	4.49	0.37		
Total	26	1001			

Keterangan:

tn = tidak berpengaruh nyata

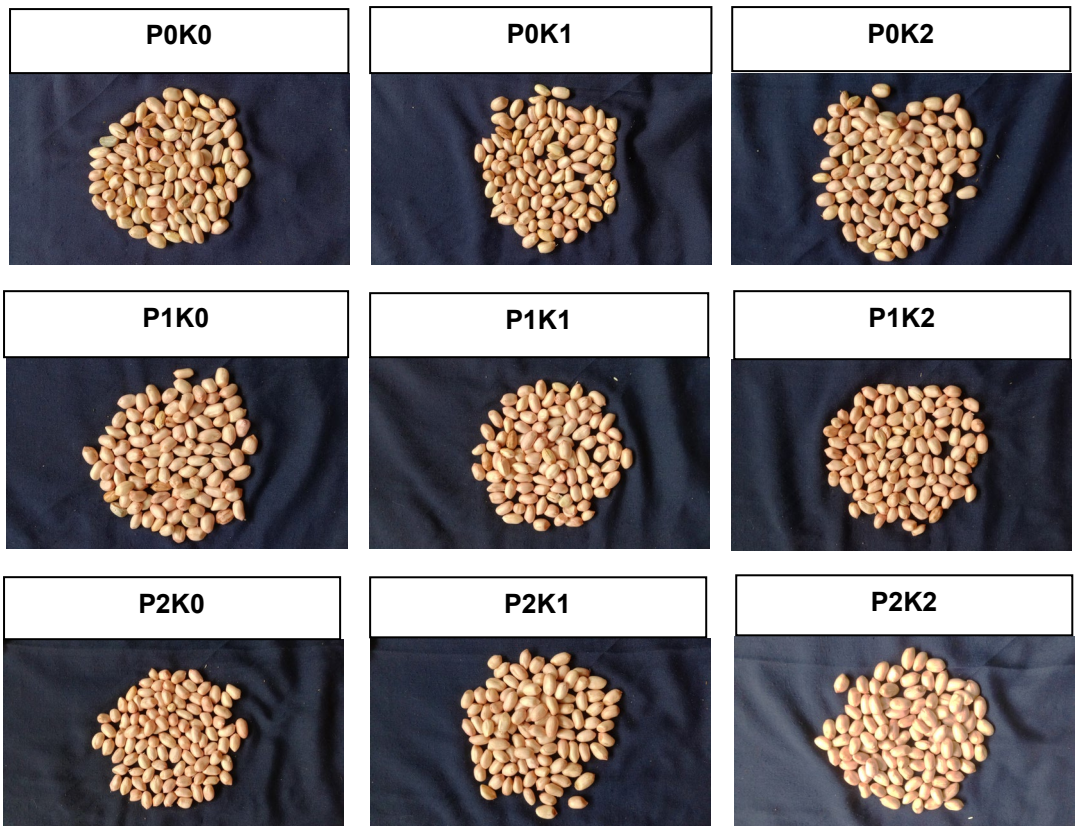
** = berpengaruh sangat nyata.



Gambar Lampiran 3. Kegiatan penelitian



Gambar Lampiran 4. Jagung manis tanpa kelobot pada berbagai kombinasi perlakuan



Gambar Lampiran 5. Morfologi 100 biji kacang tanah pada berbagai kombinasi perlakuan

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. Data Pribadi

1. Nama : Muhammad Ikrar Imanullah
2. Tempat, tanggal lahir : Sidenreng Rappang, 14 Februari 1999
3. Alamat : Perum Griya Mitra Muda Blok C Nomor 3, Kel. Majjelling Wattang, Kec. Maritengae, Kab. Sidrap
4. Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia

B. Riwayat Pendidikan

1. Tamat SMA Jurusan IPA di SMA Negeri 1 Pangsidi tahun 2017
2. Tamat Sarjana (D-IV) Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Gowa tahun 2021

C. Riwayat Pelatihan

1. Diklat Pendidikan dan Pelatihan Bela Negara bagi siswa Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian (STPP) Gowa oleh Komandan Resimen Induk Komando Daerah Militer XIV/Hasanuddin tahun 2017
2. Fasilitator Pertanian Organik Tanaman oleh BNSP: Lembaga Sertifikasi Profesi Pertanian Nasional tahun 2021
3. Pengelola Administrasi Perkantoran oleh BNSP: Lembaga Sertifikasi Profesi BLK Makassar tahun 2022