

DAFTAR PUSTAKA

- Aisy, K. E. R., Shofiyani, A., & Budi, G. P. (2025). Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk NPK Phonska dan Pupuk Kohe Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences*, 8, 137–143. :<https://garuda.kemdiktisaintek.go.id/documents/detail/4925699>
- Asandhi, A. A., Sastrowosojo, S., Suhardi, Abidin, Z., & Subhan. (Penyunting). (1989). Kentang (Edisi Kedua). Balai Penelitian Hortikultura Lembang.
- Baihaqi, I. K., Sasmita, E. R., & Setyaningrum, T. (2023). Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Konsentrasi Giberelin Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun Baby. *Agrivet*, 29(2), 123-135. <https://doi.org/10.31315/agrivet.v29i2>
- Fadhilah, N. F., Widhiarso, D., & Karyawati, A. S. (2024). Perbaikan Pertumbuhan dan Hasil Kentang (*Solanum tuberosum* L.) G0 Varietas Granola L dengan Teknik Pengaturan Pemupukan pada Media Tanam. *Agrikultura*, 35(2), 387-399. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v35i2.xxxx>
- Jumadi, R., & Suhaili, S. (2020). Pertumbuhan Kentang Hitam (*Coleus Tuberosum*) Varietas Lokal Dari Stek Pada Berbagai Media Tanam. *Tropicrops (Indonesian Journal Of Tropical Crops)*, 3(2), 15-20. <https://doi.org/10.30587/tropicrops.v3i2.xxxx>
- Mayani, N., Jumini, J., & Maulidan, D. A. (2021). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) pada berbagai dosis pupuk vermikompos dan jarak tanam. *Jurnal Agrium*, 18(2). 88-94. DOI:10.29103/agrium.v18i2.5325
- Minangsih, D. M., Yusdian, Y., & Nazar, A. (2022). Pengaruh dosis pupuk kandang ayam dan npk (16: 16: 16) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) varietas granola. *AGRO TATANEN* [Jurnal Ilmiah Pertanian, 4(2). 17-26. DOI:<https://doi.org/10.55222/agrotatanen.v4i2.820>**
- Muttaqin, Z., Hamdani, J. S., & Kusumiyati, K. (2024). Respons Hasil Beberapa Kultivar Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) Terhadap Naungan pada Sistem Agroforestry. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 22(2), 143-149. DOI: <https://doi.org/10.32528/agritrop.v22i2.2615>**
- Nadhifah, K., Sholihah, A., & Djuhari, D. (2023). Pengaruh Frekuensi Aplikasi Mol Kohe Kambing Dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan, Dan Hasil Tanaman Zucchini (*Cucurbita Pepo* L). *AGRONISMA*, 11(1). URI<http://repository.unisma.ac.id/handle/123456789/5199>

- Nita, I., Hidayat, M. T., Kusuma, A. S., Wicaksono, K. S., Nopriani, L. S., Ustiatik, R., ... & Satria, A. K. (2024). *Development of conservation agriculture on sloping land for potato commodities in Wonokitri Village, Pasuruan, East Java: Pengembangan pertanian konservasi pada lahan berlereng untuk komoditas kentang di Desa Wonokitri, Pasuruan, Jawa Timur. Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 8(3), 758-772.
DOI: <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v8i3.19815>
- Nurapianti, I. I., Nafi'ah, H. H., & Mutakin, J. (2024). Pertumbuhan Dan Hasil Kentang Granola (*Solanum Tuberosum L.*) Pada Berbagai Jenis Pupuk Organik Dan Ukuran Benih Di Daerah Menengah Kabupaten Garut. *Jurnal Agrifor*, 23(1), 77–88. DOI: <https://doi.org/10.31293/agrifor.v23i1.7042>
- Putra, A. R. D., Mardiyani, S. A. & Nurhidayati. (2020). Peran Vermikompos terhadap Morfologi Kangkung Hidroponik. *Agrotechnology Research Journal*, 4(2): 70-76. DOI: <https://doi.org/10.20961/agrotechresj.v4i2.41125>
- Sajar. S, & Setiawan. A. (2023). Respons Penggunaan Bakteri Penambat Nitrogen Rhizobium Sp. Dan Pupuk Kotoran Ayam Terhadap Hasil Tanaman Kedelai. *Agrivet : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Dan Peternakan (Journal of Agricultural Sciences and Veteriner)*, 11(2), 151–161. DOI: <https://doi.org/10.30872/pbio.v3i0.1257>
- Silaban, E., Situmeang, E. N. S., Sinaga, C. O., Rahmawati, J., Andari, S., Adibya, M. H., & Simanjuntak, P. A. (2024). Analisis kualitas pupuk organik dari limbah sayuran. *Jurnal Intelek Insan Cendikia*, 1(4), 1158–1162. <https://jicnusantara.com/index.php/jiic/article/view/611>
- Sitepu, H., Purwantisari, S., & Prayitno, R. S. (2023). Pupuk Berbahan Aktif Trichoderma spp. sebagai Agen Hayati Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kentang di Desa Kaponan Kecamatan Pakis, Magelang. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(1), 78-87. <https://e-journal.janabadra.ac.id/index.php/JA/index>
- Syaifudin, M., Faizah, M., & Qomariah, U. K. N. (2024). Pengaruh Pupuk Kohe Kambing Sapi Dan Pupuk Phonska 15-15-15 Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tomat (*Lycopersicon Esculentum Mill*). *Jurnal Pendidikan Sosial Dan Humaniora*, 3(3), 2419–2437. <https://publisherqu.com/index.php/pediaqu/article/view/1215>
- Tanzil, A. I., Rahayu, P., Jamila, R., Fanata, W. I. D., Sholikhah, U., & Ratnasari, T. (2023). Pengaruh sampah organik terhadap karakteristik kimia verмикompos. *Agroradix: Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(1), 67-76. <https://doi.org/10.52166/agroteknologi.v7i1.5262>
- Walida. H., Harahap, D. E., & Zuhirsyan, M. (2020). Pemberian pupuk kotoran ayam dalam upaya rehabilitasi tanah ultisol desa janji yang terdegradasi. *Agrica Ekstensi*, 75–80. <https://doi.org/10.55127/ae.v14i1.37>

LAMPIRAN

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sidik ragam tinggi tanaman

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: TT8

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	483.966 ^a	7	69.138	.880	.554
Intercept	20394.594	1	20394.594	259.696	.000
Ulangan	294.146	2	147.073	1.873	.204
Jenis_Pupuk	20.746	2	10.373	.132	.878
Dosis	21.626	1	21.626	.275	.611
Jenis_Pupuk * Dosis	147.448	2	73.724	.939	.423
Error	785.327	10	78.533		
Total	21663.888	18			
Corrected Total	1269.293	17			

a. R Squared = .381 (Adjusted R Squared = -.052)

Lampiran 2. Sidik ragam diameter batang

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: DB8

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	7.548 ^a	7	1.078	.599	.745
Intercept	829.602	1	829.602	460.602	.000
Ulangan	4.985	2	2.492	1.384	.295
Jenis_Pupuk	1.147	2	.573	.318	.734
Dosis	.405	1	.405	.225	.646
Jenis_Pupuk * Dosis	1.012	2	.506	.281	.761
Error	18.011	10	1.801		
Total	855.162	18			
Corrected Total	25.560	17			

a. R Squared = .295 (Adjusted R Squared = -.198)

Lampiran 3. Sidik ragam jumlah daun

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: JD8

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1245.340 ^a	7	177.906	2.054	.146
Intercept	49027.286	1	49027.286	566.139	.000
Ulangan	136.339	2	68.169	.787	.481
Jenis_Pupuk	90.428	2	45.214	.522	.609
Dosis	.186	1	.186	.002	.964
Jenis_Pupuk * Dosis	1018.388	2	509.194	5.880	.020
Error	865.993	10	86.599		
Total	51138.619	18			
Corrected Total	2111.333	17			

a. R Squared = .590 (Adjusted R Squared = .303)

Lampiran 4. Sidik ragam jumlah umbi

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Jumlah Umbi

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	2.203 ^a	7	.315	1.398	.304
Intercept	205.234	1	205.234	911.610	.000
Ulangan	.076	2	.038	.168	.848
Jenis_Pupuk	.903	2	.451	2.005	.185
Dosis	.058	1	.058	.257	.623
Jenis_Pupuk * Dosis	1.167	2	.583	2.592	.124
Error	2.251	10	.225		
Total	209.688	18			
Corrected Total	4.455	17			

a. R Squared = .495 (Adjusted R Squared = .141)

Lampiran 5. Berat umbi

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Berat Umbi

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	11571.071 ^a	7	1653.010	1.132	.415
Intercept	256970.415	1	256970.415	175.946	.000
Ulangan	6237.487	2	3118.744	2.135	.169
Jenis_Pupuk	1479.922	2	739.961	.507	.617
Dosis	444.119	1	444.119	.304	.593
Jenis_Pupuk * Dosis	3409.543	2	1704.771	1.167	.350
Error	14605.032	10	1460.503		
Total	283146.518	18			
Corrected Total	26176.103	17			

a. R Squared = .442 (Adjusted R Squared = .051)

Lampiran 6. Berat kering

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Berat Kering

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	7.431 ^a	7	1.062	1.216	.376
Intercept	168.667	1	168.667	193.155	.000
Ulangan	1.481	2	.741	.848	.457
Jenis_Pupuk	3.114	2	1.557	1.783	.218
Dosis	.245	1	.245	.281	.608
Jenis_Pupuk * Dosis	2.590	2	1.295	1.483	.273
Error	8.732	10	.873		
Total	184.830	18			
Corrected Total	16.163	17			

a. R Squared = .460 (Adjusted R Squared = .082)

Lampiran 7. Dokumentasi penelitian



Pengolahan lahan



membuat bedeng



menimbang dosis pupuk



Menebar pupuk tanam



menambah tanah



mengelubangi media



Pemilihan benih kentang



memasukan benih ke lubang tanam



pertumbuhan tanaman



Membersihkan bedeng dari



pengukuran tinggi tanaman



pengukuran diameter btng

Gulma



Tanaman kentang di umur 90 HST



hasil dari tanaman kentang

1. Kombinasi perlakuan

Jenis pupuk	Dosis pupuk	
	D1	D2
A1	A1D1	A1D2
A2	A2D1	A2D2
A3	A3D1	A3D2

2. Layout penelitian

A1D2U1	A3D1U1	A2D1U1	A3D2U1	A2D2U1	A1D1U1
A3D1U2	A3D2U2	A1D1U2	A2D1U2	A1D2U2	A2D2U2
A2D1U3	A1D2U3	A2D2U3	A3D1U3	A1D1U3	A3D2U3

Keterangan A1:kohe ayam

A2 : vermi kompos

A3 : kohe kambing

D1: dosis 2,4 kg

D2 : dosis 4,8 kg

U1 – U3 : ulangan