

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisah, I., Fadilah, F. N., & Suyudi, M. 2018. APLIKASI PROSES HIBRIDISASI DNA. In Search (Informatic, Science, Entrepreneur, Applied Art, Research, Humanism), 17 (2), 184-190.
- Anderson, P., Lee, H., Kim, S. 2019. Optimal Doses of Mycorrhiza for Crop Growth. Soil Biology and Biochemistry, 30 (4), 200-210.
- Basri, A. H. H. (2018). Kajian peranan mikoriza dalam bidang pertanian. *Agrica Ekstensia*, 12(2), 74-78.
- Hasibuan, Z. H., Sabrina, T., & Sembiring, M. B. (2012). Potensi bakteri azotobacter dan hijauan mucuna bracteata dalam meningkatkan hara nitrogen kompos tandan kosong kelapa sawit. *Jurnal Agroekoteknologi*, 1(1), 237-253.
- Haslinda, H., Haris, A., & Ibrahim, B. (2024). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Pada Tahap Pembibitan. *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 5(1), 9-15.
- Istiqomah, F. N. I., Novanto, P. R., & Novanto, P. R. (2023). Pengaruh Dosis Dan Daya Simpan Mikoriza Terhadap Efektivitas Dan Infektivitas Pada Bibit Kelapa Sawit Pre Dan Main Nursery. *WARTA Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, 28(3), 154-163. <https://doi.org/10.22302/iopri.war.warta.v28i3.123>
- Jua, S. U. M., & Sudarma, I. M. A. (2022, September). Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Ekskreta Ayam Broiler dan Daun Chromolaena Odorata dengan Level Berbeda pada Pertumbuhan Awal Tanaman Turi. In *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Dan Pendidikan Vokasi Pertanian* (Vol. 3, No. 1, pp. 424-433).
- Juliansyah, G., & Supijatno, . (2018). Manajemen Pemupukan Organik dan Anorganik Kelapa Sawit di Sekunyir Estate, Kalimantan Tengah. *Buletin Agrohorti*, 6(1), 32-41. <https://doi.org/10.29244/agrob.v6i1.16821>
- Karim, H. A., Fitritanti, F., & Yakub, Y. (2020). Peningkatan Produktifitas Tanaman Sawi Melalui Penambahan Pupuk Kandang Ayam dan NPK 16: 16: 16. *JAMI: Jurnal Ahli Muda Indonesia*, 1(1), 65-72.
- Kodirun, Setyorini, T., & Hartati, R. M. (2017). Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Kotoran Ayam Dan Volume Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre Nursery. *JURNAL AGROMAST*, 4(1), 141-144. <http://www.tjybjb.ac.cn/CN/article/downloadArticleFile.do?attachType=PDF&id=9987>
- Lim, T. K. (2012). *Elaeis guineensis. Edible Medicinal and Non-Medicinal Plants*, 335-392. [https://doi.org/10.1007/978-90-481-8661-7\\_46](https://doi.org/10.1007/978-90-481-8661-7_46)

- Malik, M., Hidayat, K. F., Yusnaini, S., Rini, M. V. 2017. Pengaruh aplikasi fungsi mikoriza arbuskula dan pupuk kandang dengan berbagai dosis terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* [ L .] Merrill ) pada Ultisol. *J.Agrotek Tropika*, 5 (2), 63-67.
- Nainggolan, E. V., Bertham, Y. H., & Sudjatmiko, S. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Mikoriza Dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna Sinensis* L.) Di Ultisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(1), 58-63. <https://doi.org/10.31186/jipi.22.1.58-63>
- Noviana, G., Sembiring, M., Wahyuni, M., & Guntoro. (2018). Pengaruh Aplikasi Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Pada Pembibitan *Main Nursery*. *AGROISTA : Jurnal Agroteknologi*, 2(2), 178-185. <http://36.82.106.238:8885/jurnal/index.php/AGI/article/view/154>
- Pardede, R. Z., & Fathurrahman, F. (2024). Pengaruh Pupuk Ecofarming Dan Npk Mutiara Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Main Nursery Pada Media Gambut. *Dinamika Pertanian*, 40(1), 13-28.
- Pertanian, P. D. dan S. I. (2024). Analisis Kinerja Perdagangan Kelapa Sawit. 14, 1-64.
- Pratama, H., Rahayu, E., & Andayani, N. (2018). Pengaruh Macam Dan Jenis Dosis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre Nursery. *Jurnal Agromast*, 3(2), 100-107.
- Putra, I. M., Deviona, D., & Zul, D. (2025). Growth of Oil Palm Seedlings in Main Nursery with Application Mo Micronutrients and Mycorrhiza on Podzolic Soil. *Jurnal Biologi Tropis*, 25(4b), 264-274.
- Rahman, M. 2021. Pengaruh Dosis Mikoriza terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 12 (2), 89-95.
- Ramadani, A., & Baharuddin, R. (2024). Pengaruh Pupuk Kotoran Burung Puyuh Dan Pupuk Npk 16: 16: 16 Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Pada Media Pmk Di Pre Nursery. *Dinamika Pertanian*, 40(3), 243-250.
- Surya, R. E. E. (2013). Pengaruh Pengomposan terhadap Rasio C/N Kotoran Ayam dan Kadar Hara NPK tersedia serta Kapasitas Tukar Kation Tanah (Composting Effect of Chicken Manure Towards C/N Ratio and Available NPK Nutrient and Soil Cation Exchange Capacity). *UNESA Journal of Chemistry*.
- Susmawati. (2016). Standarisasi Pembibitan Kelapa Sawit. Standarisasi Pembibitan Kelapa Sawit, 1–5.

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Sidik ragam tinggi tanaman

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1522.972 <sup>a</sup>	11	138.452	43.722	.000
Intercept	13034.028	1	13034.028	4116.009	.000
Dosis_Pupuk_Ayam	1400.389	2	700.194	221.114	.000
Dosis_Mikoriza	47.417	3	15.806	4.991	.008
Dosis_Pupuk_Ayam * Dosis_Mikoriza	75.167	6	12.528	3.956	.007
Error	76.000	24	3.167		
Total	14633.000	36			
Corrected Total	1598.972	35			

Lampiran 2. Sidik ragam jumlah daun

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	15.639 <sup>a</sup>	11	1.422	6.398	.000
Intercept	890.028	1	890.028	4005.125	.000
Dosis_Pupuk_Ayam	12.056	2	6.028	27.125	.000
Dosis_Mikoriza	2.750	3	.917	4.125	.017
Dosis_Pupuk_Ayam * Dosis_Mikoriza	.833	6	.139	.625	.709
Error	5.333	24	.222		
Total	911.000	36			
Corrected Total	20.972	35			

Lampiran 3. Sidik ragam diameter batang

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	119.333 <sup>a</sup>	11	10.848	1.056	.433
Intercept	16384.000	1	16384.000	1594.119	.000
Dosis_Pupuk_Ayam	43.167	2	21.583	2.100	.144
Dosis_Mikoriza	15.333	3	5.111	.497	.688
Dosis_Pupuk_Ayam * Dosis_Mikoriza	60.833	6	10.139	.986	.456
Error	246.667	24	10.278		
Total	16750.000	36			
Corrected Total	366.000	35			

Lampiran 4. Sidik ragam panjang akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1506.972 <sup>a</sup>	11	136.997	20.636	.000
Intercept	36544.694	1	36544.694	5504.640	.000
Dosis_Pupuk_Ayam	1298.389	2	649.194	97.787	.000
Dosis_Mikoriza	112.750	3	37.583	5.661	.004
Dosis_Pupuk_Ayam * Dosis_Mikoriza	95.833	6	15.972	2.406	.058
Error	159.333	24	6.639		
Total	38211.000	36			
Corrected Total	1666.306	35			

Lampiran 5. Sidik ragam berat basah tanaman

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	479.510 <sup>a</sup>	11	43.592	.906	.549
Intercept	26934.280	1	26934.280	559.664	.000
Dosis_Pupuk_Ayam	93.237	2	46.619	.969	.394
Dosis_Mikoriza	160.636	3	53.545	1.113	.363
Dosis_Pupuk_Ayam * Dosis_Mikoriza	225.636	6	37.606	.781	.593
Error	1155.020	24	48.126		
Total	28568.810	36			
Corrected Total	1634.530	35			

Lampiran 6. Sidik ragam berat kering tanaman

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	38.100 <sup>a</sup>	11	3.464	.784	.653
Intercept	2662.560	1	2662.560	602.958	.000
Dosis_Pupuk_Ayam	11.340	2	5.670	1.284	.295
Dosis_Mikoriza	11.862	3	3.954	.895	.458
Dosis_Pupuk_Ayam * Dosis_Mikoriza	14.898	6	2.483	.562	.756
Error	105.980	24	4.416		
Total	2806.640	36			
Corrected Total	144.080	35			

Lampiran 7. Sidik ragam berat basah akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	456.470 <sup>a</sup>	11	41.497	1.021	.459
Intercept	9328.340	1	9328.340	229.423	.000
Dosis_Pupuk_Ayam	84.917	2	42.459	1.044	.367
Dosis_Mikoriza	80.143	3	26.714	.657	.586
Dosis_Pupuk_Ayam * Dosis_Mikoriza	291.409	6	48.568	1.194	.343
Error	975.840	24	40.660		
Total	10760.650	36			
Corrected Total	1432.310	35			

Lampiran 8. Sidik ragam berat kering akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	220.983 <sup>a</sup>	11	20.089	1.198	.339
Intercept	2458.507	1	2458.507	146.638	.000
Dosis_Pupuk_Ayam	42.954	2	21.477	1.281	.296
Dosis_Mikoriza	30.347	3	10.116	.603	.619
Dosis_Pupuk_Ayam * Dosis_Mikoriza	147.682	6	24.614	1.468	.231
Error	402.380	24	16.766		
Total	3081.870	36			
Corrected Total	623.363	35			