

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyanti, D., Hein, L., Kroeze, C., Zuhdi, M., & Saad, A. (2019). Scenarios for withdrawal of oil palm plantations from peatlands in Jambi Province, Sumatra, Indonesia. *Regional Environmental Change*, 19(4), 1201–1215. <https://doi.org/10.1007/s10113-018-1452-1>
- Anhar, T. M. S., Sitinjak, R. R., Fachrial, E., & Pratomo, B. (2021a). Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Tahap Pre-Nursery dengan Aplikasi Pupuk Organik Cair Kulit Pisang Kepok ubi. *Jurnal Agrium*, 24(2), 94–99. <https://doi.org/10.30596/agrium.v21i3.2456>
- Anhar, T. M. S., Sitinjak, R. R., Fachrial, E., & Pratomo, B. (2021b). Response To the Growth of Oil Palm Seeds in the Pre- Nursery Stage With the Application of Liquid Organic Fertilizer Kepok Banana Peels. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 24(2), 94–99.
- Ariyanti, M. (2021). Manfaat Pelepah Sebagai Sumber Bahan Organik Pada Media Tanam Kelapa Sawit. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 9(1), 77. <https://doi.org/10.35138/paspalum.v9i1.280>
- Asra, G., Simanungkalit, T., & Rahmawati, N. (2014). Respons Pemberian Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Zeolit terhadap Pertumbuhan Sawit di Pre nursery. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(1), 416–426. <https://doi.org/DOI:10.32734/jaet.v3i1.9494>
- Br.Tarigan, E. S., Guchi, H., & Marbun, P. (2024). Evaluasi Status Bahan Organik Dan Sifat Fisik Tanah (Bulk Density, Tekstur, Suhu Tanah) Pada Lahan Tanaman Kopi (Coffea Sp.) di Beberapa Kecamatan Kabupaten Dairi. *Jurnal Online Agroteknologi*, 3(1), 246–256. <https://doi.org/10.32734/jaet.v3i1.9474>
- Darso, W. A. S. P., Elizabeth, K., & Habi, M. La. (2023). Pengaruh Pupuk Organik Cair dan Urea Terhadap Kemasaman, N-total, Serapan N, Serta Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L) Pada Regosol. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 19(2), 142–148. <https://doi.org/10.30598/jbdp.2023.19.2.142>
- Ilyasha, M., Mu'in, A., & Noviana, G. (2024). Pengaruh Macam dan Ketebalan Mulsa terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pre Nursery dan Pertumbuhan Gulma. *Agroforetech*, 2(1), 38–41. <https://jurnal.instiperjogja.ac.id/index.php/JOM/article/download/1057/675>
- Lubis, R., Herlina, M., & Hidayah, N. (2010). Pemanfaatan limbah pelepah dan daun kelapa sawit sebagai pupuk kompos di desa taba baru kecamatan lais kabupaten bengkulu utara bengkulu. *Seminar Nasional Dunia Pendidikan Dalam Perubahan Revolusi 4.0*, 193–196. <https://repo.umb.ac.id/files/original/5fbc41ce019db8d58f0d0ba6abb77461.pdf>
- Lubis, & Widanarko., A. (2011). *Buku Pintar Kelapa Sawit*. Agromedia.

- Prasetyo, Simanihuruk, B. W., & Geofanny, Z. M. (2022). Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq .) Tahap Main Nursery Pada Berbagai Campuran Media Tanam. *Seminar Nasional Pertanian Pesisir*, 1(1), 214–221. <https://doi.org/https://semnas.bppf-unib.com/index.php/SENATASI/article/download/54/47>
- Purba, T. H., Khairani, S., & Sembiring, J. (2024). Respon Pemberian Pupuk Nitrogen Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq.*) Di Main Nursery. 8(2). <https://doi.org/https://jurnal.unprimdn.ac.id/index.php/Agroprimattech/article/download/5598/3486>
- Putinella, J, A. (2014). Perubahan Distribusi Pori Tanah Regosol Akibat Pemberian Kompos Ela Sagu Dan Pupuk Organik Cai. *Buana Sains*, 14(2), 123–129. <https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/buanasains/article/download/354/363>
- Putra, I., Effendi, I., Lukistyowati, I., Tang, U. M., Fauzi, M., Suharman, I., & Muchlisin, Z, A. (2020). Effect of different biofloc starters on ammonia, nitrate, and nitrite concentrations in the cultured tilapia *Oreochromis niloticus* system. *F1000Research*, 9, 1–13. <https://doi.org/10.12688/f1000research.22977.3>
- Santoso, K. (2025). Pengaruh Bentuk Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Pada Beberapa Jenis Tanah. *Institut Pertanian Stiper Yogyakarta*. https://doi.org/https://eprints.instiperjogja.ac.id/id/eprint/2807/24/COVER-ABSTRAK_22675.pdf
- Sihite, G. V. N., Noviana, G., & Valensi, K. (2025). Pengaruh Dosis Kompos Pelepah Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Main Nursery Pada Berbagai Jenis Tanah. *Jurnal Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit Dan Karet*, 1–27. https://eprints.instiperjogja.ac.id/id/eprint/2474/11/Hasil_Cek_Turnitin_21566.pdf
- Sinaga, A. E. A., Subiantoro, R., & Fatahillah. (2015). Pengaruh Penggunaan Kompos Pelepah Kelapa Sawit dengan Berbagai Mikroorganisme Lokal (MoL) dan Cara Aplikasinya terhadap Sifat Fisik Tanah dan Produksi Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.). *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 3(1), 11–20. https://doi.org/https://www.academia.edu/download/66304129/Emailing_15_Article_Text_27_1_10_20170317.pdf
- Sopha, G. A., Prathama, M., & Asgar, A. (2022). Peningkatan Hasil dan Kualitas Umbi Bawang Merah dengan Aplikasi Pupuk Kandang Kambing di Tanah Regosol. *Jurnal Hortikultura*, 31(2), 123. <https://doi.org/10.21082/jhort.v31n2.2021.p123-130>

- Suminar, R., Suwanto, & Purnamawati, H. (2018). Pertumbuhan dan Hasil Sorgum di Tanah Latosol dengan Aplikasi Dosis Pupuk Nitrogen dan Fosfor yang Berbeda. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 45(3), 271. <https://doi.org/10.24831/jai.v45i3.14515>
- Syukri, A., Nelvia, N., & Adiwirman, A. (2019). Aplikasi Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Pupuk Npkmg Terhadap Sifat Kimia Tanah Ultisol Dan Kadar Hara Daun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq*). *Jurnal Solum*, 16(2), 49–59. <https://doi.org/10.25077/jsolum.16.2.49-59.2019>
- Wafa, A., Asmarahman, C., & Indriyanto. (2023). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Pada Tanah Latosol Terhadap Pertumbuhan Semai Mahoni Daun Lebar. *Makila*, 17(2), 251–261. <https://doi.org/10.30598/makila.v17i2.8935>
- Yulianto, A. W., Sarman, & Swari, E. I. (2025). Pengaruh Pemberian Kompos Pelepah Kelapa Sawit Dan Pupuk Npkmg Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Eaeis guineensis Jacq.*) Di Pembibitan Utama. *Jurnal Agroecotania : Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 7(1), 29–45. <https://doi.org/10.22437/agroecotania.v7i1.42015>
- Zainudin, Z.-, Kesumaningwati, R.-, & Nugrahini, T. (2020). Kompos Pelepah Kelapa Sawit dengan Bioaktivator Mol Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit untuk Perbaikan Sifat Kimia Tanah Lahan Sub Optimal. *Ziraa'Ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 45(1), 54. <https://doi.org/10.31602/zmip.v45i1.2535>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Layout penelitian

P1K1U1	P3K2U2	P4K2U4	P2K2U2	P1K2U3	P2K1U1	P1K2U1	P2K2U3
P2K1U2	P1K1U3	P2K2U1	P3K1U1	P4K1U1	P3K2U4	P4K2U2	P1K2U2
P3K1U3	P4K2U1	P3K2U3	P4K2U3	P1K1U4	P4K1U2	P1K2U4	P3K2U1
P4K1U4	P2K1U3	P1K1U2	P2K2U4	P3K1U2	P2K1U4	P3K1U4	P4K1U3

- P1 kontrol 0 g 
- P2 dosis kompos 200 g 
- P3 dosis kompos 450 g 
- P4 dosis kompos 700 g 
- K1 = Tanah regosol
- K2 = Tanah latosol

Lampiran 2. Hasil sidik ragam tinggi tanaman

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	64.019 ^a	7	9.146	1.125	.380
Intercept	1.761.211	1	1.761.211	216.620	.000
PUPUK	42.221	3	14.074	1.731	.187
TANAH	10.811	1	10.811	1.330	.260
PUPUK * TANAH	10.986	3	3.662	.450	.719
Error	195.130	24	8.130		
Total	2.020.360	32			
Corrected Total	259.149	31			

a. R Squared = .247 (Adjusted R Squared = .027)

Lampiran 3. Hasil sidik ragam diameter batang

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	23.473 ^a	7	3.353	.414	.884
Intercept	1.872.567	1	1.872.567	231.030	.000
PUPUK	17.538	3	5.846	.721	.549
TANAH	.881	1	.881	.109	.744
PUPUK * TANAH	5.054	3	1.685	.208	.890
Error	194.527	24	8.105		
Total	2.090.567	32			
Corrected Total	218.000	31			

a. R Squared = .108 (Adjusted R Squared = -.153)

Lampiran 4. Hasil sidik ragam jumlah daun

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	6.500 ^a	7	.929	1.938	.107
Intercept	288.000	1	288.000	601.043	.000
PUPUK	2.250	3	.750	1.565	.224
TANAH	2.000	1	2.000	4.174	.052
PUPUK * TANAH	2.250	3	.750	1.565	.224
Error	11.500	24	.479		
Total	306.000	32			
Corrected Total	18.000	31			

a. R Squared = .361 (Adjusted R Squared = .175)

Lampiran 5. Hasil sidik ragam berat segar tajuk

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	7683,655 ^a	8	960,457	47,262	0,000
PUPUK	52,167	3	17,389	0,856	0,477
TANAH	57,245	1	57,245	2,817	0,106
PUPUK * TANAH	9,742	3	3,247	0,160	0,922
Error	487,725	24	20,322		
Total	8171,380	32			

a. R Squared = ,940 (Adjusted R Squared = ,920)

Lampiran 6. Hasil sidik ragam berat kering tajuk

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	595,682 ^a	8	74,460	46,981	0,000
PUPUK	6,772	3	2,257	1,424	0,260
TANAH	1,921	1	1,921	1,212	0,282
PUPUK * TANAH	0,800	3	0,267	0,168	0,917
Error	38,038	24	1,585		
Total	633,720	32			

a. R Squared = ,940 (Adjusted R Squared = ,920)

Lampiran 7. Hasil sidik ragam berat segar akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	4749.000 ^a	7	678.429	1.182	0.35
Intercept	211250	1	211250	368.112	0
PUPUK	1864.25	3	621.417	1.083	0.375
TANAH	1200.5	1	1200.5	2.092	0.161
PUPUK * TANAH	1684.25	3	561.417	0.978	0.419
Error	13773	24	573.875		
Total	229772	32			
Corrected Total	18522	31			

a. R Squared = .256 (Adjusted R Squared = .040)

Lampiran 8. Hasil sidik ragam berat kering akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	2,848 ^a	4	,712	2,580	,060
Intercept	101,567	1	101,567	367,995	,000
PUPUK	1,659	3	,553	2,003	,137
TANAH	1,190	1	1,190	4,310	,048
Error	7,452	27	,276		
Total	111,867	32			
Corrected Total	10,300	31			

a. R Squared = ,277 (Adjusted R Squared = ,169)

Lampiran 9. Hasil sidik ragam volume akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	34.719 ^a	7	4.96	0.634	0.723
Intercept	2194.531	1	2194.531	280.526	0
PUPUK	24.094	3	8.031	1.027	0.398
TANAH	1.531	1	1.531	0.196	0.662
PUPUK * TANAH	9.094	3	3.031	0.387	0.763
Error	187.75	24	7.823		
Total	2417	32			
Corrected Total	222.469	31			

a. R Squared = .156 (Adjusted R Squared = .090)

Lampiran 10. Dokumentasi penelitian



