

DAFTAR PUSTAKA

- Angger, W. (2013). Pengaruh Pemberian Berbagai Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) Pada Tahap Pre Nursery. 11 No 1.
- Barokah, M., Listya, F., Dewi, S., & Rahmawati, A. (2024). Dampak Keseimbangan Air Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis*): Review Literature. 2(01), 48–54. <https://Journal.Eduartpia.Id/Index.Php/Agritechpedia/Article>
- Cahyani, M. R., Zuhaela, I. A., Saraswati, T. E., Raharjo, S. B., Pramono, E., Wahyuningsih, S., Lestari, W. W., & Widjonarko, D. M. (2021). Pengolahan Limbah Tahu Dan Potensinya. *Proceeding Of Chemistry Conferences*, 6, 27. <https://doi.org/10.20961/Pcc.6.0.55086.27-33>
- David, Syakir, M., Poeloengan, Z., Syafarudin, & Rumini, W. (2010). *Budidaya Kelapa Sawit*. 79.
- Dedi Setiawan Marpaung1, A. Dan E. A. 2017. (2020). Pengaruh Volume Penyiraman Air Dan Kompos Kulit Buah Kakao Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Pada Medium PMK Di Pembibitan Utama. 4(1), 1–13.
- Dirjen Perkebunan Kemenpan RI. (2024). *Statistik Perkebunan Non Unggulan Nasional 2020-2022*. Sekretariat Direktorat Jendral Perkebunan, 1–572.
- Galingging, R. A. (2021). Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq .) Pada Tahap Pre Nursery Dengan Pemberian Berbagai Dosis Kompos Ampas Tahu. 1–51. [Http://Repository.Uin-Suska.Ac.Id/Id/Eprint/38544](http://Repository.Uin-Suska.Ac.Id/Id/Eprint/38544)
- Hama, S. (2018). Pemanfaatan Kompos Ampas Tahu Pada Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L .). *Jurnal Perbal*, 6(3), 48–58.
- Indriyani, E. (2022). Pengaruh Dosis Kompos Ampas Tahu Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna Radiata* (L.) R. Wilczek).
- LUBIS, A. U. (2020). *Ebook Kelapa Sawit Di Indonesia Edisi 2* (Hal. 435). <https://Library.Instiperjogja.Ac.Id/Index.Php?P=Fstream&Fid=988&Bid=9021>.
- Murrinie, E. D., Hadi Sridjono, H. H., & Arini, N. (2022). Pemanfaatan Limbah Ampas Tahu Menjadi Kompos Pada Industri Tahu Di Desa Ploso Kecamatan Jati Kabupaten Kudus. *Muria Jurnal Layanan Masyarakat*, 4(2), 72–79. <https://doi.org/10.24176/Mjlm.V4i2.7355>
- Mustaqim, N. S., Kristalisasi, E. N., & Rusmarini, U. K. (2023). Pengaruh Mikoriza Dan Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre Nursery. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, XXV(2).

- Silitonga, Y. R., Heryanto, R., Taufik, N., Indrayana, K., Nas, M., & Kusrini, N. (2020). *Budidaya Kelapa Sawit & Varietas Kelapa Sawit*.
- Siregar Ramadhan. (2022). Pengaruh Pemberian Kompos Ampas Tahu Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Pada Fase Pre-Nursery.
- Sondang, Y., Elita, N., & Anidarfi. (2020). *Fisiologi Tanaman* (Issue July). [Http://Repository.Pnpn.Ac.Id/461/3/Buku Ajar Praktek Fisiologi Tanaman Yun Sondang Dkk 2020 Oke.Pdf](http://Repository.Pnpn.Ac.Id/461/3/Buku_Ajar_Praktek_Fisiologi_Tanaman_Yun_Sondang_Dkk_2020_Oke.Pdf)
- Sulardi. (2022). *E-Book Buku Ajar Budidaya Tanaman Kelapa Sawit* (Issue Bekasi,PT Dewangga Energi Internasional). [Https://Www.Researchgate.Net/Publication/358981459](https://Www.Researchgate.Net/Publication/358981459)
- Zukni, A., Hunaepi, & Samsuri, T. (2019). Analisis Kandungan Unsur Npk Dalam Kompos Organik Limbah Jamur Dengan Aktivator Ampas Tahu. *Ilmiah Biologi "Bioscientist,"* 1(2), 10–18.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sidik Ragam dan DMRT Tinggi Bibit

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Tinggi_Bibit

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	36.832 ^a	11	3.348	1.088	.390
Intercept	35443.982	1	35443.982	11520.566	.000
Kompos_Ampas_Tahu	7.380	3	2.460	.800	.500
Voume_Penyiraman	.676	2	.338	.110	.896
Kompos_Ampas_Tahu * Voume_Penyiraman	28.776	6	4.796	1.559	.180
Error	147.676	48	3.077		
Total	35628.490	60			
Corrected Total	184.508	59			

Lampiran 2. Sidik Ragam dan DMRT Jumlah Daun

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Jumlah_Daun

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.583 ^a	11	.053	.303	.982
Intercept	608.017	1	608.017	3474.381	.000
Kompos_Ampas_Tahu	.183	3	.061	.349	.790
Voume_Penyiraman	.033	2	.017	.095	.909
Kompos_Ampas_Tahu * Voume_Penyiraman	.367	6	.061	.349	.907
Error	8.400	48	.175		
Total	617.000	60			
Corrected Total	8.983	59			

Lampiran 3. Sidik Ragam dan Panjang Akar

Tests of Between-Subjects Effects

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	254.397 ^a	11	23.127	1.136	.356
Intercept	30195.267	1	30195.267	1483.408	.000
Kompos_Ampas_Tahu	47.569	3	15.856	.779	.512
Voume_Penyiraman	3.782	2	1.891	.093	.911
Kompos_Ampas_Tahu * Voume_Penyiraman	203.046	6	33.841	1.663	.151
Error	977.056	48	20.355		
Total	31426.720	60			
Corrected Total	1231.453	59			

Dependent Variable: Panjang_Akar

Lampiran 4. Sidik Ragam dan DMRT Berat Segar Tanaman

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Diameter_Batang

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	4.115 ^a	11	.374	.984	.474
Intercept	1696.017	1	1696.017	4461.245	.000
Kompos_Ampas_Tahu	.217	3	.072	.190	.903
Voume_Penyiraman	.977	2	.489	1.285	.286
Kompos_Ampas_Tahu * Voume_Penyiraman	2.921	6	.487	1.281	.284
Error	18.248	48	.380		
Total	1718.380	60			
Corrected Total	22.363	59			

Lampiran 5. Sidik Ragam dan DMRT Berat Segar Akar

Tests of Between-Subjects Effects

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	2.815 ^a	11	.256	.910	.538
Intercept	240.400	1	240.400	854.579	.000
Kompos_Ampas_Tahu	.659	3	.220	.780	.511
Voume_Penyiraman	.524	2	.262	.931	.401
Kompos_Ampas_Tahu * Voume_Penyiraman	1.633	6	.272	.967	.457
Error	13.503	48	.281		
Total	256.718	60			
Corrected Total	16.318	59			

Dependent Variable: Berat_Segar_Akar

Lampiran 6. Sidik Ragam dan DMRT Berat Kering Akar

Tests of Between-Subjects Effects

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.062 ^a	11	.006	.548	.860
Intercept	8.550	1	8.550	834.522	.000
Kompos_Ampas_Tahu	.026	3	.009	.850	.473
Voume_Penyiraman	.013	2	.006	.634	.535
Kompos_Ampas_Tahu * Voume_Penyiraman	.023	6	.004	.368	.896
Error	.492	48	.010		
Total	9.104	60			
Corrected Total	.554	59			

Dependent Variable: Berat_Kering_Akar

Lampiran 7. Sidik Ragam dan DMRT Berat Segar Tajuk

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Berat_Segar_Tajuk

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	6.372 ^a	11	.579	1.181	.325
Intercept	476.693	1	476.693	972.246	.000
Kompos_Ampas_Tahu	1.949	3	.650	1.325	.277
Voume_Penyiraman	1.104	2	.552	1.126	.333
Kompos_Ampas_Tahu * Voume_Penyiraman	3.318	6	.553	1.128	.361
Error	23.534	48	.490		
Total	506.599	60			
Corrected Total	29.906	59			

Lampiran 8. Sidik Ragam dan DMRT Berat Kering Tajuk

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Berat_Kering_Tajuk

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.316 ^a	11	.029	1.583	.134
Intercept	24.410	1	24.410	1345.329	.000
Kompos_Ampas_Tahu	.095	3	.032	1.751	.169
Voume_Penyiraman	.023	2	.011	.623	.541
Kompos_Ampas_Tahu * Voume_Penyiraman	.198	6	.033	1.818	.115
Error	.871	48	.018		
Total	25.597	60			
Corrected Total	1.187	59			

Lampiran 9. Sidik Ragam dan DMRT Volume Akar

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Volume_Akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.216 ^a	11	.020	1.003	.458
Intercept	83.544	1	83.544	4266.077	.000
Kompos_Ampas_Tahu	.119	3	.040	2.020	.124
Voume_Penyiraman	.031	2	.016	.791	.459
Kompos_Ampas_Tahu * Voume_Penyiraman	.066	6	.011	.565	.756
Error	.940	48	.020		
Total	84.700	60			
Corrected Total	1.156	59			

Lampiran 10. Dokumentasi penelitian

Gambar 5. Pembuatan Kompos Ampas Tahu



Gambar 6. Persiapan Lahan dan Pembuatan Naungan



Gambar 7. Persiapan Pemberian Media Tanam dan Pemberian Kompos Ampas Tahu



Gambar 8. Penanaman kecambah



Gambar 9. Penyiraman Bibit



Gambar 10. Pengukuran Tinggi Bibit



Gambar 11. Pengukuran Jumlah Daun



Gambar 12. Panen



Gambar 13. Pengukuran Berat Segar Tajuk



Gambar 14. Pengukuran Diameter Batang



Gambar 15. Pengukuran Volume Akar



Gambar 16. Pengukuran Berat Kering Akar



Lampiran 11. Gambar Layout

Tata Letak Lapangan

K0V1U1	K1V2U1	K2V1U1	K2V3U1	K1V1U2	K1V1U1
K2V3U2	K0V1U2	K3V1U1	K1V3U1	K2V2U1	K3V2U1
K1V1U3	K1V1U4	K0V1U3	K3V3U1	K3V1U2	K2V1U4
K3V3U3	K3V2U2	K3V3U2	K0V1U4	K1V2U3	K1V3U2
K1V2U2	K2V1U3	K0V3U4	K0V2U4	K3V2U3	K2V2U4
K3V1U3	K1V3U3	K0V2U3	K0V3U3	K3V3U4	K1V2U4
K2V2U3	K0V2U2	K2V2U2	K3V1U4	K0V3U2	K2V3U4
K0V2U1	K3V2U4	K2V3U3	K1V3U4	K2V1U2	K0V3U1

Penjelasan

K0 : Kontrol (NPK 0,5 g)

K1 : 20 g

K2 : 30 g

K3 : 40 g

V1 : 60 ml

V2 : 80 ml

V3 : 100 ml

U : Ulangan