

## DAFTAR PUSTAKA

- Amsyahputra, A. (2016). Pemberian Berbagai Konsentrasi Air Kelapa Pada Bibit Kopi Robusta (*Coffea canephora Pierre*) [PhD Thesis, Riau University].
- Anom, E., & Armaini, A. (2016). Aplikasi Solid pada Medium Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Main Nursery [PhD Thesis, Riau University].
- Darwis, A., & Wachjar, A. (2015). Optimasi Dosis Pupuk Nitrogen dan Fosfor pada Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 42(3).
- Fauzi, W. R., & Putra, E. T. S. (2019). Dampak pemberian kalium dan cekaman kekeringan terhadap serapan hara dan produksi biomassa bibit kelapa sawit (*Elaeis gueneensis* Jacq.). *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 27(1), 41–56.
- Gultom, A. Y., Sampoerno, S., & Saputra, S. I. (2017). Pengaruh Pemberian Mulsa Tandan Kosong Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) di Main Nursery [PhD Thesis, Riau University].
- Kurniawati, H. Y., Karyanto, A., & Rugayah, R. (2015). Pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15: 15: 15) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(1).
- Ma'ruf, M. (2020). Penyakit Pada Tanaman Kelapa, Kelapa Sawit, dan Karet.
- Maryani, A. T. (2018). Efek pemberian decanter solid terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) dengan media tanah bekas lahan

- tambang batu bara di pembibitan utama. *Journal of Sustainable Agriculture*, 33(1), 50–56.
- Maryani, A. T., Febriyasti, R., & Nusifera, S. (2023). Dampak Pupuk Organik Cair dan Kompos IPAL Karet Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) di Main Nursery. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 23(3), 2730–2738.
- Mualif, M. S., & Kusumawati, A. (2021). Pengaruh Sifat Kimia Tanah terhadap Produktivitas Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Pengelolaan Perkebunan (JPP)*, 2(2), 66–72.
- Nugroho, A. (2019). Teknologi Agroindustri Kelapa Sawit. *Lambung Mengkurat Universitas Press (Issue November)*.
- Prasetyo, B., Rohmiyati, S. M., & Firmansyah, E. (2023). Pengaruh Aplikasi Tankos Pada Tanah Pasiran dan Tanah Lempung Berpasir terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit TBM. *Agrotechnology, Agribusiness, Forestry, and Technology: Jurnal Mahasiswa Instiper (AGROFORETECH)*, 1(3), 1612–1617.
- Prayitno, B., & Widyawati, R. F. (2021). Analisis Daya Saing Minyak Kelapa Sawit Indonesia. *Media Mahardhika*, 20(1), 96–105.
- Sakti, E. P., & Rosmawaty, T. (2022). Aplikasi Urine Kambing dan Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada Media Gambut di Main Nursery. *Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur*, 2(2), 146–153.

- Santoso, A., & Widyawati, N. (2020). Pengaruh umur bibit terhadap pertumbuhan dan hasil pakcoy (*Brassica rapa ssp. Chinensis*) pada hidroponik NFT. *Vegetalika*, 9(3), 464–473.
- Sarifah, J., & Pasaribu, B. (2017). Pengaruh penggunaan abu cangkang kelapa sawit guna meningkatkan stabilitas tanah lempung. *Buletin Utama Teknik*, 13(1), 55–60.
- Sarman, S., Indraswari, E., & Husni, A. (2021). Respons Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Terhadap Decanter Solid dan Pupuk Phospor di Pembibitan Utama. *Jurnal Media Pertanian*, 6(1), 14–22.
- Sastrosayono, I. S. (2023). Budi daya kelapa sawit. AgroMedia.
- Sitompul, E. T. L. (2024). Pengaruh Solid Decanter Pabrik Kelapa Sawit dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Main Nursery.
- Sunarko, I. (2015). Budi Daya Kelapa Sawit di Berbagai Jenis Lahan. AgroMedia.
- Sutrisno, R., & Badal, B. (2020). Pengaruh Pemberian Bokashi Solid Decanter Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Main Nursery. *Unes Journal Mahasiswa Pertanian*, 4(1), 088–098.
- Usodri, K. S., Utoyo, B., & Widiyani, D. P. (2021). Pengaruh KNO<sub>3</sub> dan perbedaan umur bibit pada pertumbuhan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Main Nursery. *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(3), 423–432.
- Utomo, B. N., & Widjaja, E. (2015). Limbah padat pengolahan minyak sawit sebagai sumber nutrisi ternak ruminansia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 23(1), 22–28.

- Waruwu, E., Sijabat, O. S., Kurniawan, D., & Berliana, Y. (2023). Pengaruh Media Tanam dan Pemberian Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Daun Bibit Kelaoa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di *Main Nursery*. *Agrosustain*, 96–98.
- Yuniza, Y. (2015). Pengaruh Pemberian Kompos *Decanter Solid* dalam Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama. *Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Jambi*, 20, 25–32.

# **LAMPIRAN**

**Lampiran 1.** Sidik ragam tinggi bibit kelapa sawit

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F	Sig.	Keterangan
Perlakuan	15	11318,688	754,579	0,685	0,789	NS
Dosis <i>Decanter Solid</i>	3	2137,838	712,613	0,647	0,588	NS
Dosis pupuk Urea	3	2740,338	913,446	0,829	0,483	NS
(M)><(D)	9	6440,513	715,613	0,650	0,750	NS
Galad	64	70492,800	1101,450			
Total	80	165081,00	0			

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

**Lampiran 2.** Sidik ragam jumlah daun bibit kelapa sawit

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F	Sig.	Keterangan
Perlakuan	15	41,187	2,746	2,712	0,003	S
Dosis <i>Decanter Solid</i>	3	35,738	11,913	11,765	0,000	S
Dosis pupuk Urea	3	1,738	0,579	0,572	0,635	NS
(M)><(D)	9	3,713	0,413	0,407	0,927	NS
Galad	64	64,800	1,013			
Total	80	2197,000				

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

**Lampiran 3.** Sidik ragam diameter batang bibit kelapa sawit

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F	Sig.	Keterangan
Perlakuan	15	82.500	4.324	0,922	0,560	NS
Dosis <i>Decanter Solid</i>	3	10.900	3.633	0,772	0,514	NS
Dosis pupuk Urea	3	40.375	10.094	2.144	0,086	NS
(M)><(D)	9	31.225	2.602	0.553	0,871	NS
Galad	64	282.500	4.708			
Total	80	16610.000				

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

**Lampiran 4.** Sidik ragam berat segar akar bibit kelapa sawit

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F	Sig.	Keterangan
Perlakuan	15	14965.150 <sup>a</sup>	997.677	1.267	0.249	NS
Dosis <i>Decanter Solid</i>	3	5786.450	1221.917	1.551	0.210	NS
Dosis pupuk Urea	3	3665.750	1928.817	2.449	0.072	NS
(M)><(D)	9	5512.950	612.550	0.778	0.637	NS
Galad	64	50406.800	787.606			
Total	80	220076.000				

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

**Lampiran 5.** Sidik ragam berat kering akar bibit kelapa sawit

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F	Sig.	Keterangan
Perlakuan	15	1019.588 <sup>a</sup>	67.973	1.540	0.118	NS
Dosis <i>Decanter Solid</i>	3	69.138	23.046	0.522	0.669	NS
Dosis pupuk Urea	3	590.138	196.713	4.457	0.007	S
(M)><(D)	9	360.312	40.035	0.907	0.525	NS
Galad	64	2824.800	44.137			
Total	80	13679.000				

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

**Lampiran 6.** Sidik ragam berat segar tajuk bibit kelapa sawit

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F	Sig.	Keterangan
Perlakuan	15	38122.350 <sup>a</sup>	2541.490	0.634	0.836	NS
Dosis <i>Decanter Solid</i>	3	3623.450	1207.817	0.301	0.824	NS
Dosis pupuk Urea	3	8164.150	2721.383	0.679	0.568	NS
(M)><(D)	9	26334.750	2926.083	0.730	0.680	NS
Galad	64	256455.600	4007.119			
Total	80	1784612.000				

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non Signifikan



### Lampiran 7. Sidik ragam berat Kering tajuk bibit kelapa sawit

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F	Sig.	Keterangan
Perlakuan	15	5939.288 <sup>a</sup>	395.953	0.991	0.475	NS
Dosis <i>Decanter Solid</i>	3	1386.738	462.246	1.157	0.333	NS
Dosis pupuk Urea	3	844.637	281.546	0.705	0.553	NS
(M)><(D)	9	3707.912	411.990	1.031	0.425	NS
Galad	64	25569.600	399.525			
Total	80	154205.000				

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

### Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian



Tanah lempung



Layout bibit penelitian



Pemberian pupuk Urea dan  
decanter decanter solid



Penyiraman bibit penelitian



Pengukuran tinggi tanaman



Pengukuran panjang akar



Penimbangan berat segar akar



Penimbangan berat segar tajuk



Memasukkan bibit kedalam oven



Penimbangan berat kering akar dan tajuk