

DAFTAR PUSTAKA

- Amrullah, N. K., Ginting, C., & Setyawati, E. R. (2016). Pengaruh Berbagai Jenis dan Dosis Pupuk Fosfat Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre Nursery. *Agromast*, 1(2), 1–9.
- Albari, J. (2018). Peranan pupuk nitrogen dan fosfor pada tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) belum menghasilkan umur tiga tahun. *Buletin Agrohorti*, 6(1), 42-49.
- Basuki, & Sari, V. K. (2019). Efektifitas dolomit dalam mempertahankan pH tanah inceptisol perkebunan tebu Blimbing Djatiroto. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 11(2), 58–64. <https://doi.org/10.21082/btsm.v11n2.2019.58-64>
- Barus, A. B., & Ernah. (2024). Peranan Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat dalam Mencapai Tujuan Ekonomi Sustainable Development Goals (SDGs) di Indonesia. *Mimbar Agribisnis : Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 10(1), 316.
- Daryono, & Sarie, H. (2019). Respon Pemberian Pupuk Rock Phosphate terhadap Pertumbuhan Biji Kecambah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Buletin Loupe*, 15(02), 24.
- Gunawan, Susana, R., & Listiawati, A. (2023). Pengaruh Dolomit Dan Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Hijau Pada Lahan Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 12(2), 178.
- Halim, H. S. (2016). Optimasi dosis nitrogen dan kalium pada bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di pembibitan utama. *Buletin Palma*, 15(2), 86-92.
- Holidi, Safriyani, E., Warjiyanto, W., & Sutejo. (2015). Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit pada Tanah Gambut Berbagai Ketinggian Genangan. *Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 18(3), 135.
- Hutagaol, B. P., Kautsar, V., & Rohmiyati, S. M. (2024). Pengaruh Volume Air Kelapa Dan Macam Pupuk P (RP, Guano, Sp-36) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre Nursery (*Elaeis guineensis* Jacq). *Agroforetech*, 3(1), 1–18.
- Iqbal, M., Parwati, W. D. U., & Ginting, C. (2018). Pengaruh Ampas Kopi Sebagai Pupuk Organik dan Dosis Dolomit Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre Nursery. *AGROMAST*, 3(2), 18–29.
- Istina, I. N., Joy, B., & Suyono, A. D. (2014). Peningkatan Produktifitas Lahan Gambut Melalui Teknik Ameliorasi dan Inokulasi Mikroba Pelarut Fosfat. *Jurnal Agro*, 1(1), 1–13.

- Kartono, R. (2010). *Katalog Produk Pupuk Dolomid A100 Lulus 96%*. <http://agrounited.wordpress.com/about/>. Diakses pada tanggal 15 Maret 2025.
- Ma'ruf, M. A., & Yulianto, E. faisal. (2019). Solusi Dan Permasalahannya Dalam Pembangunan Infrastruktur Yang Berwawasan Lingkungan. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Novita, A. (2024). *Botani Pengenalan Morfologi dan Anatomi Tumbuhan*. UMSU Press. Medan.
- Ningsih, E. P. (2015). Optimasi Dosis pupuk Kalsium dan Magnesium pada bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) di pembibitan utama. *Jurnal agronomi Indonesia (indonesian Journal of Agronomy)*, 43(1), 81-88.
- Pamungkas, R. M. J., Astuti, Y. T. M., & Rochmiyati, S. M. (2023). Pengaruh Macam dan Dosis Sumber Pupuk Pospat Alam (Kotoran Walet , Guano , Sriti , RP) terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pre Nursery. *Agroforetech*, 1(4), 2217–2222.
- Pardamean, M. (2017). *Kupas Tuntas Agribisnis Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- 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.
- Prasetyo, R. Y., Rahayu, E., & Kautsar, V. (2017). Uji Efektifitas Aplikasi Bahan Organik Dan Kapur Dalam Menanggulangi Keracunan Logam Berat Besi (Fe) Di Tanah Sulfat Masam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre-Nursery. *Jurnal Agromast*, 2(1).
- 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.
- Pudjianto, E., Magdalena, E., Dewanti, D. P., Darmarjati, S. N., Arbi, M., & Friccilia, R. M. (2024). *Statistik Perkebunan Jilid 1 2023-2025*. Direktorat Jendral Perkebunan Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Purba, J. H. V, & Sipayung, T. (2017). Perkebunan Kelapa Sawit Indonesia Dalam Perspektif Pembangunan Berkelanjutan. *Agribusiness Management*, 43(1), 1–20.
- Purwati, P. (2013). Respon pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq) Terhadap pemberian dolomit dan pupuk fosfor. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 36(1), 25-31.

- Ramanda, R. F., Setiawan, B., & Wijaya, A. (2022). Pengaruh Pemberian Abu Janjang Kosong Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) pada Media Gambut. *Journal of Agro Plantation (JAP)*, 1(2), 93-102.
- Ramadhan, A. F., Syah, R. F., & Kristalisasi, E. N. (2025). Aplikasi Macam Pupuk Organik (Vermikompos, Eceng Gondok, Pupuk Kandang) Dan Macam Pupuk P (TSP, Rock Phosphate, SP36) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Di Pre Nursery. *Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 13(1), 20–26.
- Ramadhan, S., & Nasrul, B. (2022). Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Dengan Pemberian Pupuk NPK dan Kompos Sekam Padi Pada Media Inceptisol. *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 6(1), 1–14.
- Ratmini, N. S. (2012). Karakteristik dan Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pengembangan Pertanian. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 1(2), 197–206.
- Riyandah, M. G., Hartawan, R., & Nasamsir. (2024). Pengaruh Pemberian Kapur Dolomit Pada Tanah Ultisol Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Di Pembibitan Awal. *Jurnal Agro*, 15(1), 37–48.
- Ropama, A. (2016). Pengaruh Dolomit dan Pupuk Rock Phosphate Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Panjang (*Vigna cylindrical* L). *Journal Information*, 10(1), 1–16.
- Sani, A., Elfianis, R., & Darmawi, A. (2021). Pengaruh Pemberian Dolomit dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Pre Nursery Pada Tanah Gambut. *Pharmacognosy Magazine*, 75(17), 399–405.
- Safriyani, E., Holidi, H., & Purnomo, E. (2021). Efektifitas Pupuk Organik dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kelapa Sawit di Lahan Gambut. *Jurnal Ilmu Pertanian Kelingi*, 1(1), 37-42.
- Sumantri, A. (2017). Respon Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* jacq) Pada Pre Nursery Terhadap Jenis Kompos dan Takaran Pupuk Urea. *Klorofil*, 12(1), 2085–9600.
- Sumaryo, & Suryono. (2000). Pengaruh dosis pupuk dolomit dan sp-36 terhadap jumlah bintil akar dan hasil tanaman kacang tanah di tanah latosol. *Agrosains*, 2(2), 54–58.
- Sunarsih, S., Sari, I., & Riono, Y. (2018). Pengaruh Dosis Pengapuran Terhadap Peningkatan pH Tanah Dan Produksi Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill) Pada Media Gambut. *Jurnal Agro Indragiri*, 1(01), 266–276.

- Wibowo, A. (2010). Peran Lahan Gambut Dalam Perubahan Iklim Global. *Jurnal Tekno Hutan Tanaman*, 2(1), 19–22.
- Yosephine, I. O., Ferreira, N., & Saragih, D. A. (2019). Pengaruh Aplikasi Pupuk Rock Phosphate Dan Mikroba Pelarut Fosfat Terhadap Pertumbuhan Dan Kadar Hara P Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.). *Jurnal Agro Estate*, 3(2), 90–96.
- Yuliandra, A., Andayani, N., & Setyawati, E. R. (2023). Respon Pertumbuhan bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Tergadap Pemberian Pupuk NPK (15-15-15) Dan Dolomit Pada Tanah Masam Di Pre nursery. *Jurnal Agromast*, 1(1).

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sidik ragam tinggi bibit

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	36.288 ^a	8	4.536	1.046	.417
Intercept	15824.359	1	15824.359	3647.784	.000
Pupuk_dolomit	8.056	2	4.028	.929	.403
Pupuk_rock_phosphate	22.363	2	11.181	2.577	.087
Pupuk_dolomit * Pupuk_rock_phosphate	5.870	4	1.467	.338	.851
Error	195.213	45	4.338		
Total	16055.860	54			
Corrected Total	231.501	53			

Lampiran 2. Sidik ragam jumlah daun

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	3.148 ^a	8	.394	4.830	.000
Intercept	535.185	1	535.185	6568.182	.000
Pupuk_dolomit	.259	2	.130	1.591	.215
Pupuk_rock_phosphate	2.370	2	1.185	14.545	.000
Pupuk_dolomit * Pupuk_rock_phosphate	.519	4	.130	1.591	.193
Error	3.667	45	.081		
Total	542.000	54			
Corrected Total	6.815	53			

Lampiran 3. Sidik ragam diameter batang

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	7.955 ^a	8	.994	1.707	.123
Intercept	1612.667	1	1612.667	2768.967	.000
Pupuk_dolomit	3.891	2	1.946	3.341	.044
Pupuk_rock_phosphate	2.549	2	1.275	2.189	.124
Pupuk_dolomit * Pupuk_rock_phosphate	1.514	4	.379	.650	.630
Error	26.208	45	.582		
Total	1646.830	54			
Corrected Total	34.163	53			

Lampiran 4. Sidik ragam berat segar tajuk

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	2.698 ^a	8	.337	1.075	.397
Intercept	259.603	1	259.603	827.616	.000
Pupuk_dolomit	.545	2	.273	.869	.426
Pupuk_rock_phosphate	1.632	2	.816	2.602	.085
Pupuk_dolomit * Pupuk_rock_phosphate	.521	4	.130	.415	.797
Error	14.115	45	.314		
Total	276.417	54			
Corrected Total	16.814	53			

Lampiran 5. Sidik ragam berat kering tajuk

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.226 ^a	8	.028	1.267	.284
Intercept	17.047	1	17.047	764.167	.000
Pupuk_dolomit	.058	2	.029	1.310	.280
Pupuk_rock_phosphate	.117	2	.059	2.623	.084
Pupuk_dolomit * Pupuk_rock_phosphate	.051	4	.013	.569	.687
Error	1.004	45	.022		
Total	18.277	54			
Corrected Total	1.230	53			

Lampiran 6. Sidik ragam berat segar akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	2.971 ^a	8	.371	.983	.462
Intercept	85.177	1	85.177	225.428	.000
Pupuk_dolomit	.248	2	.124	.328	.722
Pupuk_rock_phosphate	2.349	2	1.175	3.109	.054
Pupuk_dolomit * Pupuk_rock_phosphate	.373	4	.093	.247	.910
Error	17.003	45	.378		
Total	105.151	54			
Corrected Total	19.974	53			

Lampiran 7. Sidik ragam berat kering akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.050 ^a	8	.006	.398	.916
Intercept	5.220	1	5.220	333.133	.000
Pupuk_dolomit	.012	2	.006	.389	.680
Pupuk_rock_phosphate	.009	2	.005	.299	.743
Pupuk_dolomit * Pupuk_rock_phosphate	.028	4	.007	.452	.771
Error	.705	45	.016		
Total	5.976	54			
Corrected Total	.755	53			

Lampiran 8. Sidik ragam volume akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	3.481 ^a	8	.435	.883	.538
Intercept	289.352	1	289.352	587.406	.000
Pupuk_dolomit	.704	2	.352	.714	.495
Pupuk_rock_phosphate	.926	2	.463	.940	.398
Pupuk_dolomit * Pupuk_rock_phosphate	1.852	4	.463	.940	.450
Error	22.167	45	.493		
Total	315.000	54			
Corrected Total	25.648	53			

Lampiran 9. Sidik ragam panjang akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	112.148 ^a	8	14.019	1.026	.431
Intercept	14081.185	1	14081.185	1030.889	.000
Pupuk_dolomit	12.704	2	6.352	.465	.631
Pupuk_rock_phosphate	35.148	2	17.574	1.287	.286
Pupuk_dolomit * Pupuk_rock_phosphate	64.296	4	16.074	1.177	.334
Error	614.667	45	13.659		
Total	14808.000	54			
Corrected Total	726.815	53			

Lampiran 10. Layout penelitian

D3R3U5	D1R1U2	D2R1U4	D2R2U3	D2R3U6
D1R3U4	D2R1U3	D2R3U4	D3R2U4	D3R1U2
D2R2U5	D3R1U4	D3R3U2	D3R2U2	D3R3U4
D3R1U3	D1R2U6	D2R3U3	D2R1U2	D3R2U5
D2R1U5	D3R2U6	D1R3U1	D3R1U6	D1R1U4
D2R2U6	D3R1U5	D3R3U3	D3R2U1	D2R2U4
D3R1U1	D2R3U2	D3R3U1	D1R2U3	D1R1U1
D2R2U2	D2R1U1	D1R3U5	D1R2U5	D1R3U2
D1R1U3	D2R3U1	D1R2U4	D2R1U6	D3R3U6
D1R1U6	D2R2U1	D1R3U3	D1R2U2	D2R3U5
D1R2U1	D1R1U5	D3R2U3	D1R3U6	