

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik, (2020). *Statistik Kelapa Sawit Indonesia*. Jakarta.
- Corley. R. H. V & P. B. Tinker. (2013). *The Oil Palm*. Perpus Inggris. Britania.
- Damanik, D. Setiawan, Murniati & Isnaini. (2017). Pengaruh Pemberian Solid Kelapa Sawit dan NPK terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *JOM Faperta*, 4(2), 1–13.
- Darmawijaya, I, M, (1992). *Klasifikasi Tanah*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Darmosarkoro, W., Akiyat., Sugiyono., & E.S. Sutarta. (2008). *Pembibitan Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Ginting, T., E. Zuhry & Adiwirman. (2007). Pengaruh Limbah Solid dan NPK Tablet terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama. *Jurnal Organisasi dan Manajemen*, 64(11), 1–16.
- Hardjowigeno S. (2016). *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademik Pressindo. Jawa Barat.
- Kasno, A. & I. Anggria. (2017). Peningkatan Pertumbuhan Kelapa Sawit di Pembibitan dengan Pemupukan NPK / Increasing Growth of Oil Palm Seedling with NPK Fertilization. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 22(3), 107-114.
- Lubis R.E. & A. Widanarko (2011). *Buku Pintar Kelapa Sawit*. Agromedia Pusaka. Jakarta.
- Mangoensoekarjo. S & A. T. Tojib. (2008). Manajemen Budidaya Kelapa Sawit.. Dalam Mangoensoekarjo,S. dan H. Semangoen (ed):*Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- 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. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 33(1), 50-56
<https://doi.org/10.20961/carakatani.v33i1.19310>
- Nugroho, P, (2018). *Panduan Membuat Pupuk Kompos Cair*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Okalia, D., Chairil, E., & A.Haitami. (2017). Pengaruh Berbagai Dosis Kompos Solid Plus (Kosplus) Dalam Memperbaiki Sifat Kimia Tanah Ultisol Di

- Kabupaten Kuantan Singingi. Agroqua. Riau. Vol. 15 No. 1. Juni 2017 : 8-19.
- Patria, W. T., N. Gofar & A. Madjid. (2020). Respon Pertumbuhan dan Perubahan Kadar Hara NPK pada Tanaman Kelapa Sawit Setelah Aplikasi Decanter Solid (Doctoral dissertation, Sriwijaya University).
- Rosmarkam A. & N.W. Yuwono. (2002). *Ilmu Kesuburan Tanah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Suhatman, Y., A. Suryanto & L. Setyobudi. (2016). Studi Kesesuaian Faktor Lingkungan dan Karakter Morfologi Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Produktif. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(3), 192–198.
- Suherman, S.M. Rohmiyati & E. Rahayu. (2020). Pengaruh Dosis Solid terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pre Nursery pada Jenis Tanah Masam yang Berbeda. *Jurnal Agromast/ Masepi*, 5(2), 7–8.
<http://www.tjybjb.ac.cn/CN/article/downloadArticleFile.do?attachType=PDF&id=9987>
- Sukmawan, Y., Sudradjat & Sugiyanta. (2015). Peranan Pupuk Organik dan NPK Majemuk terhadap Pertumbuhan Kelapa Sawit TBM 1 di Lahan Marginal. *J. Agron. Indonesia*, 43(3), 242–249.
- Sunarko, (2009). *Budi Daya dan Pengelolaan Limbah Kebun Kelapa Sawit dengan Sistem Kemitraan*. Agromedia Pustaka. Jakarta Selatan.
- Sunarko, (2014). *Budidaya Kelapa Sawit di Berbagai Jenis Lahan*. Agromedia Pustaka. Jakarta Selatan.
- Sutanto Rachman. (2002). *Penerapan Pertanian Organik Pemasyarakatan & Pengembangannya*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutejo, M. M. & A. G. Kartasapoetra. (1990). *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Statistik Perkebunan Unggulan Nasional. (2021). Statistik-Perkebunan. (<https://ditjenbun.pertanian.go.id/template/uploads> diakses 10 maret 2023).
- Wirayuda, B. & Koesriharti. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk Anorganik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(1), 201–209.
- Yunus, A., Hasibuan, S., & Syafriadiman. (2018). Profil Tanah Dasar Kolam Podsolik Merah Kuning (Pmk) dengan Umur Berbeda Pada Kolam Budidaya Ikan Patin (*Pangasius* Sp.) Secara Intensif. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 10–27.

LAMPIRAN

Lampiran 2. Sidik ragam pertambahan tinggi bibit kelapa sawit di *main nursery* (cm).

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	447.017 ^a	15	29.801	.692	.779
Intercept	29795.075	1	29795.075	691.984	.000
Pupuk_Solid	85.378	3	28.459	.661	.580
Pupuk_NPK	25.017	3	8.339	.194	.900
Pupuk_Solid * Pupuk_NPK	336.623	9	37.403	.869	.559
Error	2066.758	48	43.057		
Total	32308.850	64			
Corrected Total	2513.775	63			

Lampiran 2. Sidik ragam pertambahan diameter batang bibit kelapa sawit di *main nursery* (cm).

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1.319 ^a	15	.088	.934	.535
Intercept	126.001	1	126.001	1338.060	.000
Pupuk_Solid	.178	3	.059	.631	.599
Pupuk_NPK	.102	3	.034	.361	.782
Pupuk_Solid * Pupuk_NPK	1.039	9	.115	1.226	.302
Error	4.520	48	.094		
Total	131.840	64			
Corrected Total	5.839	63			

Lampiran 3. Sidik ragam pertambahan lebar petiole bibit kelapa sawit di *main nursery* (cm).

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	2038.734 ^a	15	135.916	.421	.965
Intercept	138477.016	1	138477.016	429.074	.000
Pupuk_Solid	107.047	3	35.682	.111	.954
Pupuk_NPK	546.422	3	182.141	.564	.641
Pupuk_Solid * Pupuk_NPK	1385.266	9	153.918	.477	.883
Error	15491.250	48	322.734		
Total	156007.000	64			
Corrected Total	17529.984	63			

Lampiran 4. Sidik ragam pertambahan jumlah daun bibit kelapa sawit di *main nursery* (helai)

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	18.359 ^a	15	1.224	1.218	.292
Intercept	1650.391	1	1650.391	1641.839	.000
Pupuk_Solid	4.672	3	1.557	1.549	.214
Pupuk_NPK	.547	3	.182	.181	.909
Pupuk_Solid * Pupuk_NPK	13.141	9	1.460	1.453	.193
Error	48.250	48	1.005		
Total	1717.000	64			
Corrected Total	66.609	63			

Lampiran 5. Sidik ragam pertambahan luas daun bibit kelapa sawit di *main nursery* (cm²).

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	6706.750 ^a	15	447.117	.689	.783
Intercept	1033272.250	1	1033272.250	1591.231	.000
Pupuk_Solid	798.125	3	266.042	.410	.747
Pupuk_NPK	608.375	3	202.792	.312	.816
Pupuk_Solid * Pupuk_NPK	5300.250	9	588.917	.907	.527
Error	31169.000	48	649.354		
Total	1071148.000	64			
Corrected Total	37875.750	63			

Lampiran 6. Sidik ragam berat segar bibit bibit kelapa sawit di *main nursery* (g).

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	11054.701 ^a	15	736.980	.782	.690
Intercept	673445.906	1	673445.906	714.980	.000
Pupuk_Solid	2457.114	3	819.038	.870	.463
Pupuk_NPK	270.482	3	90.161	.096	.962
Pupuk_Solid * Pupuk_NPK	8327.105	9	925.234	.982	.467
Error	45211.623	48	941.909		
Total	729712.230	64			
Corrected Total	56266.324	63			

Lampiran 7. Sidik ragam berat kering bibit bibit kelapa sawit di *main nursery* (g).

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1043.911 ^a	15	69.594	1.113	.371
Intercept	48504.556	1	48504.556	775.648	.000
Pupuk_Solid	301.573	3	100.524	1.608	.200
Pupuk_NPK	33.580	3	11.193	.179	.910
Pupuk_Solid * Pupuk_NPK	708.758	9	78.751	1.259	.283
Error	3001.643	48	62.534		
Total	52550.110	64			
Corrected Total	4045.554	63			

Lampiran 8. Sidik ragam terhadap berat segar akar bibit kelapa sawit di *main nursery* (g).

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	5746.139 ^a	15	383.076	.940	.529
Intercept	149198.719	1	149198.719	366.109	.000
Pupuk_Solid	3201.089	3	1067.030	2.618	.062
Pupuk_NPK	799.747	3	266.582	.654	.584
Pupuk_Solid * Pupuk_NPK	1745.303	9	193.923	.476	.884
Error	19561.213	48	407.525		
Total	174506.070	64			
Corrected Total	25307.351	63			

Lampiran 9. Sidik ragam berat kering akar bibit kelapa sawit di *main nursery* (g).

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	545.754 ^a	15	36.384	1.877	.050
Intercept	9013.129	1	9013.129	465.040	.000
Pupuk_Solid	296.912	3	98.971	5.106	.004
Pupuk_NPK	38.357	3	12.786	.660	.581
Pupuk_Solid * Pupuk_NPK	210.485	9	23.387	1.207	.313
Error	930.307	48	19.381		
Total	10489.190	64			
Corrected Total	1476.061	63			

Lampiran 10. Sidik ragam terhadap volume akar bibit kelapa sawit di *main nursery* (ml).

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	2875.000 ^a	15	191.667	1.227	.286
Intercept	17766225.000	1	17766225.000	113703.840	.000
Pupuk_Solid	1915.625	3	638.542	4.087	.012
Pupuk_NPK	181.250	3	60.417	.387	.763
Pupuk_Solid * Pupuk_NPK	778.125	9	86.458	.553	.828
Error	7500.000	48	156.250		
Total	17776600.000	64			
Corrected Total	10375.000	63			

Lampiran 11. Sidik ragam panjang akar bibit kelapa sawit di *main nursery* (cm).

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1550.222 ^a	15	103.348	.947	.522
Intercept	163205.900	1	163205.900	1495.722	.000
Pupuk_Solid	327.197	3	109.066	1.000	.401
Pupuk_NPK	46.059	3	15.353	.141	.935
Pupuk_Solid * Pupuk_NPK	1176.966	9	130.774	1.198	.318
Error	5237.527	48	109.115		
Total	169993.650	64			
Corrected Total	6787.750	63			

Lampiran 12. Foto kegiatan penelitian.





