

DAFTAR PUSTAKA

- Afrillah, M., F. E. Sitepu., & C. Hanum. 2015. Respons Pertumbuhan Vegetatif Kelapa Sawit di *Pre Nursery* Pada Beberapa Media Tanam Limbah. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 3(1): 1289-1295.
- Amira., Astina., & D. Zulfita. 2019. Pengaruh Kapur Dolomit dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang pada Tanah Podsolik Merah Kuning. Skripsi. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Tanjungpura. Kalimantan Barat.
- Anonim. 2017. Mitos dan Fakta Industri Minyak Sawit Indonesia dalam Isu Sosial, Ekonomi dan Lingkungan Global. PASPI. Bogor.
- Anonim. 2017. *Statistik Kelapa Sawit Indonesia*. 2017. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Barchia, M. F. 2017. *Agroekosistem Tanah Mineral Masam*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Fiantis, D. 2015. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK)*. Padang.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce., & R.L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press). Jakarta.
- Indriarta, A. N. 2010. *Kelapa Sawit Budi Daya dan Pengolahannya*. CV Sinar Cemerlang Abadi. Jakarta.
- Kartono, R. 2010. Katalog Produk Pupuk Dolomid A100 lulus 96%. Sumatra Utara. <http://agrounited.wordpress.com/about/>. Diakses pada tanggal 30 November 2021.
- Lubis, A. U. 2008. *Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Indonesia*. Edisi 2. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Sumatera Utara.
- Leiwakabessy, F., & A. Sutandi. 1998. *Pupuk dan Pemupukan*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Lingga. 1990. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya Jakarta.
- Naibaho, R. 2003. Pengaruh Pupuk Phonska dan Pengapuran terhadap Kandungan Unsur Hara NPK dan pH Beberapa Tanah Hutan. (Skripsi). Bogor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Tidak Diterbitkan.

- Nazari, Y. A. 2010. Kajian Status Hara Tanah dan Jaringan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Di Kebun Kelapa Sawit Balai Pengkajian dan Pengembangan Pertanian Terpadu (BP3T) Kecamatan Tambang Ulang Pelaihari Kabupaten Tanah Laut. Jurnal Agrosientiae. 17(1): 1-7. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.
- Noor, M. 2001. *Pertanian Lahan Gambut Potensi dan Kendala*. Kanisius. Yogyakarta.
- Nugroho, A. 2019. *Teknologi Agroindustri Kelapa Sawit*. Lambung Mangkurat University Press. Banjarmasin.
- Pahan, I. 2011. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Panjaitan, C. 2010. Pengaruh Pemanfaatan Kompos Solid Dalam Media Tanam dan Pemberian Pupuk NPKMg (15:5:6:4) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di *Pre Nursery*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Pardamean, M. 2017. *Kupas Tuntas Agribisnis Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Prayugo, Surip (Ed.). 2012. *Kiat Sukses Berkebun Kelapa Sawit*. Media Perkebunan. Jakarta.
- Rinsema, W. T. 1993. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. PT Bhratara Niaga Media. Jakarta.
- Rosmarkam, A & N. W. Yuwono (2002). *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Rustanto, Agus. 2019. Pemberian Kapur Dolomit untuk Menetralkan Tanah Asam. <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/73447/Pemberian-Kapur-Dolomit-Untuk-Menetralkan-Tanah-Asam/>. Diakses pada tanggal 09 April 2022.
- Salampak. 2019. *Peningkatan Produktivitas Tanah Gambut yang Disawahkan*. An1image. Banten.
- Sani, Agus. 2003. Pengaruh Pemberian Dolomit dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) *Pre Nursery* pada Tanah Gambut (Skripsi). Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim. Riau.

- Sasongko, T. J. 2019. Teknik Pembibitan Kelapa Sawit dengan Metode GDM. <https://gdm.id/teknik-pembibitan-kelapa-sawit-dengan-metode-gdm/>. Diakses pada tanggal 26 Februari 2022.
- Sastrosaryono, S. 2003. *Budi Daya Kelapa Sawit*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Sunarko. 2014. *Budi Daya Kelapa Sawit di Berbagai Jenis Lahan*. PT Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Sutanto. R. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutedjo, M. M. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutejo, M. M., & A. G. Kartasapoetra. 1990. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Wibowo, A. 2009. Peran Lahan Gambut Dalam Perubahan Iklim Global. *Jurnal Tekno Hutan Tanaman*. 2(1): 19-26.

LAMPIRAN

Lampiran 1 a. Sidik ragam (Anova) tinggi bibit

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	192,620 ^a	15	12,841	1,628	0,121
Intercept	15176,297	1	15176,297	1924,603	0,000
D	77,307	3	25,769	3,268	0,034
T	0,516	3	0,172	0,022	0,996
D * T	114,797	9	12,755	1,618	0,152
Error	252,333	32	7,885		
Total	15621,250	48			
Corrected Total	444,953	47			

Keterangan : Jika Sig < 0,05 artinya ada beda nyata atau signifikan

Jika Sig > 0,05 artinya tidak ada beda nyata atau non signifikan

Lampiran 1 b. Sidik ragam (Anova) jumlah daun

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	8,646 ^a	15	0,576	1,258	0,284
Intercept	841,688	1	841,688	1836,409	0,000
D	4,396	3	1,465	3,197	0,036
T	0,229	3	0,076	0,167	0,918
D * T	4,021	9	0,447	0,975	0,479
Error	14,667	32	0,458		
Total	865,000	48			
Corrected Total	23,313	47			

Keterangan : Jika Sig < 0,05 artinya ada beda nyata atau signifikan

Jika Sig > 0,05 artinya tidak ada beda nyata atau non signifikan

Lampiran 2 a. Sidik ragam (Anova) luas daun

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	7202185,917 ^a	11	654744,174	1,719	0,108
Intercept	186764190,083	1	186764190,083	490,480	0,000
D	4814626,083	3	1604875,361	4,215	0,012
T	904284,750	3	301428,250	0,792	0,507
D * T	2150742,417	5	430148,483	1,130	0,362
Error	13708020,000	36	380778,333		
Total	207674396,000	48			
Corrected Total	20910205,917	47			

Keterangan : Jika Sig < 0,05 artinya ada beda nyata atau signifikan

Jika Sig > 0,05 artinya tidak ada beda nyata atau non signifikan

Lampiran 2 b. Sidik ragam (Anova) diameter batang

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	65,446 ^a	15	4,363	1,427	0,194
Intercept	3126,641	1	3126,641	1022,683	0,000
D	26,874	3	8,958	2,930	0,048
T	1,734	3	0,578	0,189	0,903
D * T	36,838	9	4,093	1,339	0,257
Error	97,833	32	3,057		
Total	3289,920	48			
Corrected Total	163,279	47			

Keterangan : Jika Sig < 0,05 artinya ada beda nyata atau signifikan

Jika Sig > 0,05 artinya tidak ada beda nyata atau non signifikan

Lampiran 3 a. Sidik ragam (Anova) berat segar tajuk

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	68.886 ^a	15	4,592	3,485	0,001
Intercept	948,741	1	948,741	719,879	0,000
D	32,074	3	10,691	8,112	0,000
T	12,156	3	4,052	3,075	0,042
D * T	24,656	9	2,740	2,079	0,062
Error	42,173	32	1,318		
Total	1059,800	48			
Corrected Total	111,059	47			

Keterangan : Jika Sig < 0,05 artinya ada beda nyata atau signifikan

Jika Sig > 0,05 artinya tidak ada beda nyata atau non signifikan

Lampiran 3 b. Sidik ragam (Anova) berat kering tajuk

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	4.130 ^a	15	0,275	2,319	0,023
Intercept	60,750	1	60,750	511,579	0,000
D	1,085	3	0,362	3,046	0,043
T	1,272	3	0,424	3,570	0,025
D * T	1,773	9	0,197	1,659	0,141
Error	3,800	32	0,119		
Total	68,680	48			
Corrected Total	7,930	47			

Keterangan : Jika Sig < 0,05 artinya ada beda nyata atau signifikan

Jika Sig > 0,05 artinya tidak ada beda nyata atau non signifikan

Lampiran 4 a. Sidik ragam (Anova) berat segar akar

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	6.796 ^a	15	0,453	2,611	0,011
Intercept	211,260	1	211,260	1217,346	0,000
D	1,884	3	0,628	3,619	0,023
T	1,537	3	0,512	2,953	0,047
D * T	3,375	9	0,375	2,161	0,053
Error	5,553	32	0,174		
Total	223,610	48			
Corrected Total	12,350	47			

Keterangan : Jika Sig < 0,05 artinya ada beda nyata atau signifikan

Jika Sig > 0,05 artinya tidak ada beda nyata atau non signifikan

Lampiran 4 b. Sidik ragam (Anova) berat kering akar

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.339 ^a	15	0,023	1,723	0,096
Intercept	3,741	1	3,741	285,016	0,000
D	0,064	3	0,021	1,630	0,202
T	0,041	3	0,014	1,037	0,389
D * T	0,234	9	0,026	1,982	0,075
Error	0,420	32	0,013		
Total	4,500	48			
Corrected Total	0,759	47			

Keterangan : Jika Sig < 0,05 artinya ada beda nyata atau signifikan

Jika Sig > 0,05 artinya tidak ada beda nyata atau non signifikan

Lampiran 5. Sidik ragam (Anova) panjang akar

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	760.146 ^a	15	50,676	1,861	0,069
Intercept	25438,021	1	25438,021	934,220	0,000
D	176,229	3	58,743	2,157	0,112
T	114,771	3	38,257	1,405	0,259
D * T	469,146	9	52,127	1,914	0,086
Error	871,333	32	27,229		
Total	27069,500	48			
Corrected Total	1631,479	47			

Keterangan : Jika Sig < 0,05 artinya ada beda nyata atau signifikan

Jika Sig > 0,05 artinya tidak ada beda nyata atau non signifikan

Lampiran 6. Foto kegiatan penelitian



1. Benih yang diterima



2. Pemberian naungan



3. Pemberian dolomit



4. Perendaman kecambah dengan fungisida



5. Penanaman kecambah



6. Pengukuran tinggi bibit



7. Penyiraman rutin pagi dan sore 8. Pemotongan tajuk dan akar



9. Penimbangan berat basah tajuk dan akar.



10. Penimbangan berat kering tajuk dan akar.