

DAFTAR PUSTAKA

- Ansari, H., J., Jamilah, & M. Mukhlis, (2014). Pengaruh Dosis Pupuk dan Jerami Padi terhadap Kandungan Unsur Hara Tanah serta Produksi Padi Sawah pada Sistem Tanam Sri (System Of Rice Intensification). *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(3) : 1048-1055. Diakses pada tanggal April 2022 pukul WIB.
- El-Haddad, M. E., Zayed, ., G. A. M., El-Sayed, M. K., Hassanein, & Abd A. M. El-Satar, 2014. Evaluation of Compost, Vermicompost and Their Teas Produced from Rice Straw as Affected by Addition of Different Supplements. *Annals of Agricultural Sciences*, 59(2), 243-251. Diakses Pada Tanggal 13 April 2022 pukul 21.58 WIB.
- Fauzi, Y., Y. E. Widyastuti, I. Satyawibawa dan R. Hartono, 2012. *Budidaya Kelapa Sawit, Pemanfaatan Hasil, Limbah, Analisis Usaha dan Pemasaran Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ginting, E. N. 2009. *Pembibitan Kelapa Sawit*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Intara, Y. I., A. Sapei., N. Sembiring., & M. B Djoefrie., (2011). Pengaruh Pemberian Bahan Organik pada Tanah Liat dan Lempung berliat terhadap kemampuan mengikat Air. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 16(2), 130-135. Diakses Pada tanggal 11 Februari 2023 pukul 09.57 WIB
- Kertonegoro, B. D. 2006. *Kamus Istilah Ilmu Tanah*. Gadjah Mada University Press.
- Lubis, E. R. dan A. Widanarko. 2011. *Buku Pintar Kelapa Sawit*. Agromedia. Jakarta.
- Mangoensoekarjo, S. 2008. *Manajemen Budaya Kelapa Sawit*. dalam : Mangoensoekarjo, S. dan H. Semangun (editor). *Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit*. Gadjah Mada Universitas Press. Yogyakarta.
- Marin, 2014. *Petunjuk Penggunaan Pupuk Organik*. Pustaka Baru Press. Medan
- Memet Hakim, S. 2018 *Good Agriculture Practice Kelapa Sawit*. Yogyakarta: ANDI, ISBN: 978-979-29-6995-5.
- Pandey, A., & B. Kumar, 2016. Analysis of Rice Straw Ash for Part Replacement of OPC in Pavement Quality Concrete. In *International Conference on Civil and Environmental Engineering, Singapore*. Pada tanggal 03 februari 2023 pukul 19.20 WIB.

- Purba, T., R., Situmeang, H. F. Rohman, M., Mahyati, A., Arsi, R., Firgiyanto,... & A. A. Suhastyo, 2021. *Pupuk dan Teknologi Pemupukan*. Yayasan Kita Menulis. Medan
- Pahan, I. 2012. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit*. Penerbit Swadaya. Jakarta 146 hal.
- Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Penerbit Kasinus. Yogyakarta.
- Sudadi, dan Atmaka. 2000. Cara dan Dosis Penggunaan Abu Jerami Padi untuk Meningkatkan Hasil Kedelai pada Tanah Masam. *Agrosains*. Vol. 2 No. 2:50-53. Diakses pada tanggal 11 Februari 2023 pukul 10.18 WIB.
- Su Seda, A. E., E.N Kristalisasi, & E. Rahayu. 2017. Pengaruh Pengaplikasian Dosis Mikoriza dan Bahan Organik (Solid) sebagai Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di *Pre Nursery*. *Jurnal Agromats*, 2(2) : 1-14. Diakses pada tanggal 04 februari 2023 pukul 17.05 WIB.
- Siahaan, B. A. 2022. Respon Pertumbuhan Vegetatif Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq*) dengan Pemberian Abu Janjang Kosong dan Biochar Sekam Padi dengan Komposisi Berbeda Pada Media Tanah di Fase Pre nursery (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area). *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 4(2): 73-84. Diakses pada tanggal 06 februari 2023 pukul 19.50 WIB.
- Smith, R.D, T. J. Townsend, A.W.K. Choy, I. C. W. Hardy, dan S. Sjogersten. 2012. Potensi penyerapan karbon tanah jangka pendek perkebunan kelapa sawit. *Bioenergi GCB*, 4(5), 588-596 Diakses pada tanggal 17 Januari 2023 pukul 09.00 WIB.
- Sutanto, Rachman. 2003 Penerapan Pertanian Organik Pemasarakatan dan Pengembangannya. Kanisius. Yogyakarta.
- Sunarko. 2014. *Budidaya Kelapa Sawit di Berbagai Jenis Lahan*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Sutedjo, M. M. dan A. G. Kartasapoetra. 2010. *Pengantar Ilmu Tanah*. P.T. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutoro, 2003. Pengaruh Pemberian Bahan Organik. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Jawa Tengah
- Susetya, Darma. 2014. *Pupuk Organik untuk Tanaman Pertanian dan Perkebunan*. Pustaka Baru Pres. Yogyakarta.

- Tuo, Y.,H. K. Koua &N. Hala, 2011. *Biologi Elaeidobius kamerunicus dan Elaeidobius plagiatus(Coleoptera:Curculionidae)* Penyerbuk Utama Kelapa Sawit Di Afrika Barat. , 49(3), 426-432.
- Utama, D., N., Gofar, &A. Napoleon, (2018). Perbaikan Stabilitas Agregat Tanah Pasir Berlempung Menggunakan Bakteri Pemantap Agregat dan Bahan Organik.
- Yohana, O. 2013. Pemberian Bahan Silika pada Tanah Sawah Berkadar P Total Tinggi untuk Memperbaiki Ketersediaan P dan Si Tanah, Pertumbuhan dan Produksi Padi (*Oryza sativa L*). Falkultas Pertanian, Universitas Sumatra Utara Medan.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil analisis tinggi bibit kelapa sawit di *pre nursery*

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	218.213 ^a	15	14.548	1.423	0.196
Intercept	24309.001	1	24309.001	2377.360	0.000
Dosis_Abu_Jerami	10.969	3	3.656	0.358	0.784 ^{ns}
Dosis_Bahan_organik	91.142	3	30.381	2.971	0.046 ^s
Dosis_Abu_Jerami * Dosis_Bahan_organik	116.101	9	12.900	1.262	0.295 ^{ns}
Error	327.207	32	10.225		
Total	24854.420	48			

Lampiran 2. Hasil analisis jumlah daun bibit kelapa sawit di *pre nursery*

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	5.313 ^a	15	0.354	1.133	0.369
Intercept	697.687	1	697.687	2232.600	0.000
Dosis_Abu_Jerami	0.729	3	0.243	0.778	0.515 ^{ns}
Dosis_Bahan_organik	2.729	3	0.910	2.911	0.049 ^s
Dosis_Abu_Jerami * Dosis_Bahan_organik	1.854	9	0.206	0.659	0.738 ^{ns}
Error	10.000	32	0.313		
Total	713.000	48			

Lampiran 3. Hasil analisis luas daun bibit kelapa sawit di *pre nurser*

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	sig
Corrected Model	8074.318	15	538.288	0.820	0.649
Intercept	778890.487	1	778890.487	1187.15	0.000
Dosis_Abu_jerami	270.481	3	90.160	0.137	0.937 ^{ns}
Dosis_Bahan_Organik	4893.795	3	1631.265	2.486	0.078 ^{ns}
Dosis_Abu_jerami * Dosis_Bahan_Organik	2910.043	9	323.338	0.493	0.868 ^{ns}
Error	20995.302	32	656.103		
Total	807960.1075	48			

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 4. Hasil analisis berat segar bibit kelapa sawit di *pre nursery*

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	58.008 ^a	15	3.867	1.119	0.379
Intercept	1165.354	1	1165.354	337.331	0.000
Dosis_Abu_Jerami	5.174	3	1.725	0.499	0.685 ^{ns}
Dosis_Bahan_organik	22.588	3	7.529	2.179	0.110 ^{ns}
Dosis_Abu_Jerami * Dosis_Bahan_organik	30.247	9	3.361	0.973	0.480 ^{ns}
Error	110.548	32	3.455		
Total	1333.910	48			

Lampiran 5. Hasil analisis berat kering bibit kelapa sawit di *pre nursery*

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig
Corrected Model	1.175	15	0.078	0.798	0.672
Intercept	27.075	1	27.075	275.556	0.000
Dosis_Abu_jerami	0.172	3	0.057	0.583	0.630 ^{ns}
Dosis_Bahan_Organik	0.433	3	0.144	1.467	0.242 ^{ns}
Dosis_Abu_jerami * Dosis_Bahan_Organik	0.571	9	0.063	0.646	0.750 ^{ns}
Error	3.144	32	0.0983		
Total	31.3947	48			

Lampiran 6. Hasil analisis berat segar akar bibit kelapa sawit di *pre nursery*

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig
Corrected Model	6.335	15	0.422	2.143	0.035
Intercept	68.641	1	68.641	348.346	0.000
Dosis_Abu_jerami	0.300	3	0.100	0.508	0.680 ^{ns}
Dosis_Bahan_Organik	2.284	3	0.761	3.864	0.018 ^s
Dosis_Abu_jerami * Dosis_Bahan_Organik	3.751	9	0.417	2.115	0.058 ^{ns}
Error	6.306	32	0.197		
Total	81.282	48			

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 7. Hasil analisis berat kering akar bibit kelapa sawit di *pre nursery*

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig
Corrected Model	0.252	15	0.017	2.171	0.032
Intercept	2.891	1	2.891	373.938	0.000
Dosis_Abu_Jerami	0.019	3	0.006	0.812	0.496 ^{ns}
Dosis_Bahan_Organik	0.100	3	0.033	4.308	0.012 ^s
Dosis_Abu_Jerami * Dosis_Bahan_Organik	0.133	9	0.015	1.912	0.086 ^{ns}
Error	0.247	32	0.008		
Total	3.390	48			

Lampiran 8. Hasil analisis panjang akar bibit kelapa sawit di *pre nursery*

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig
Corrected Model	660.673	15	44.045	1.795	0.081
Intercept	13895.810	1	13895.810	566.189	0.000
Dosis_Abu_Jerami	95.084	3	31.695	1.291	0.294 ^{ns}
Dosis_Bahan_organik	144.707	3	48.236	1.965	0.139 ^{ns}
Dosis_Abu_Jerami * Dosis_Bahan_organik	420.882	9	46.765	1.905	0.087 ^{ns}
Error	785.367	32	24.543		
Total	15341.850	48			

Lampiran 9 hasil analisis volume akar bibit kelapa sawit di *pre nursery*

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	sig
Corrected Model	12.333	15	0.822	0.647	0.814
Intercept	243.000	1	243.000	191.213	0.000
Dosis_abu_Jerami	1.167	3	0.389	0.306	0.821 ^{ns}
Dosis_bahan_Organik	4.167	3	1.389	1.093	0.366 ^{ns}
Dosis_abu_Jerami * Dosis_bahan_Organik	7.000	9	0.778	0.612	0.778 ^{ns}
Error	40.667	32	1.271		
Total	296.000	48			

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non Signifikan