

DAFTAR PUSTAKA

- Anindyawati, T. (2010). *Potensi Selulose dan Lignoselulosa Limbah Pertanian unntuk Pupuk Organik*. *Jurnal Bioteknologi*, Vol. 45 (2). Hal 70-77 Di akses dari google scholar. *Tanggal 4 Februari 2021*.
- Ariyanti, M., S. Rosniawaty & A.H. Utami. (2018). *Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq) dengan Pemberian Kompos Blotong disertai dengan Frekuensi Penyiraman yang Berbeda di Pembibitan Utama*. *Kultivasi*, 17(3) Hal 2-7. Diakses dari google scholar. *Tanggal 4 Februari 2021*.
- Asmono,D., A.R. Purba, E. Suprianto,Y. Yenni & Akiyat. 2003. *Budidaya Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Medan. Diakses dari google scholar. *Tanggal 4 Februari 2021*.
- Dewi, Tri Kurnia, & C.K. Dewi (2014). *Pembuatan Gas Bio dari Serbuk Gergaji, Kotoran Sapi, dan Larutan EM4*. *Teknik Kimia*, Vol. 20 (1). Hal 1-9 Di akses dari google scholar. *Tanggal 4 Februari 2021*.
- Fauzi, A. R, 2014. *Pengaruh Pemberian Arang Sekam terhadap Beberapa Sifat Kimia Alfisol serta Hasil Kacang Tanah di Jatikerto Kabupaten Malang, Skripsi Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya*. Diakses dari google scholar.*Tanggal 4 Februari 2021*.
- Fauzi, Y., & I. Satyawibawa. (2012). *Kelapa Sawit. Panduan Keapa Sawit*. JakartaDi akses dari google scholar. *Tanggal 4 Februari 2021*.
- Hardjowigeno, S.2003. *Ilmu Tanah*. Penerbit Akademika Pressindo. Jakarta di akses dari google book. *Tanggal 4 Februari 2021*.
- Hardiatami JM. S. & Patola. E. 2013. *Uji dosis Pupuk Kandang dan Dosis Pupuk KCL Terhadap Produktivitas Kacang Tanah (Arachis Hypogaea L.) Pada Tanah Grumusol*. *Jurnal Inovasi Pertanian*. Vol 11. (1). Hal 2-11. Di akses dari google scholar. *Tanggal 5 Maret 2021*.
- Lubis, R. E., & A. Widanarko. (2011). *Buku Pintar Kelapa Sawit*. Jakarta: Agro Media Pustaka. Di akses dari google book. *Tanggal 4 Februari 2021*.
- Muhsin, & Ahmad. (2011). *Pemanfaatan Limbah Hasil Pengolahan Pabrik Tebu Blotong menjadi Pupuk Organik*. UPN Veteran Yogyakarta. Di akses dari google scholar. *Tanggal 3 Februari 2021*.

- Mulyadi D., Lela Muklimah Yuningsih, dan Desi Kusumawati 2016. Efektivitas Pemanfaatan Serbuk Gergaji dan Limbah Media Tanam Jamur (Baglog) sebagai Bahan Baku Pembuatan Biogas. *Jurnal Kimia Valensi: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia*, Vol. 2 (1). Hal. 11-16. Diakses dari google scholar. Tanggal 5 Maret 2021.
- Nikiyuluw V., R.Soplanit & A. Siregar. 2018. Efisiensi Pemberian Air dan Kompos terhadap Mineralisasi NPK pada Tanah Regosol. Vol 14. (2). Hal 105-112. Diakses dari google scholar. Tanggal 5 Maret 2021.
- Pahan, I. (2015). Panduan Teknis Budidaya Kelapa Sawit. Jakarta: Budidaya Kelapa Sawit. Diakses dari google scholar. Tanggal 3 Februari 2021.
- Pardamean, M. (2017). Agribisnis Kelapa Sawit. Jakarta: Mengelola Kebun dan Pabrik Kelapa Sawit Secara Efektif dan Efisien. Diakses dari google scholar. Tanggal 3 Februari 2021.
- Rohmiyati S. M. 2016. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Institut Pertanian STIPER. Yogyakarta. Diakses dari google book. Tanggal 3Februari 2021.
- Suhardiyanto, H. (2016). Sifat Thermo-Fisik Arang Sekam. *Jurnal Teknotan*, 10. Diakses dari google scholar. Tanggal 3 Februari 2021.
- Sunarko, 2014. Budidaya Kelapa Sawit di Berbagai Jenis Lahan. Agromedia Pustaka. Jakarta. Diakses dari google scholar. Tanggal 3 Februari 2021.
- Saefudin. 2017. Respon Tanaman Karet Belum Menghasilkan terhadap Pemupukan Organik dan Anorganik Di Tanah Latosol Sukabumi. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*. Vol 4. (1). Hal 55. Di akses dari google scholar. Tanggal 5 Maret 2021.
- Sudarsono, E. S, Melya Riniarti., Duryat. 2014. Pemanfaatan Limbah Teh, Sekam Padi, dan Arang Sekam Sebagai Media Tumbuh Bibit Trembesi (*Samanea saman*). *Jurnal Sylva Lestari*. Vol 2. (1). Hal 68. Di akses dari google scholar. Tanggal 5 Maret 2021.
- Sutanto, R. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan. Kanisius. Yogyakarta. Diakses dari google book. Tanggal 3 Februari 2021.
- Wahyuningtiyas, 2020. Pengaruh Lama Pengomposan dan Variasi Jumlah Cacing (*Eudrillus eugenie*) pada Vermikomposting dengan Limbah Blotong Tebu (*Saccharum officinarum* L), Skripsi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Malang. Di akses dari google scholar. Tanggal 5 Maret 2021.

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

Lampiran 1a. Sidik Ragam Tinggi Tanaman

SK	db	JK	KT	F hitung	sig
Perlakuan	11	1310,643	119,149	2,634 N	0,014
Macam Limbah	3	1004,654	334,885	7,405 N	0,001
Jenis Tanah	2	96,931	48,465	1,072 TN	0,353
Macam Limbah x Jenis Tanah	6	288,916	48,153	1,065 TN	0,401
Error	36	1628,166	45,227		
Total	47	2938,810			

Lampiran 1b. Sidik Ragam Jumlah Daun

SK	db	JK	KT	F hitung	sig
Perlakuan	11	20,327	1,848	650 TN	0,774
Macam Limbah	3	6,843	2,281	803 TN	0,501
Jenis Tanah	2	4,119	2,060	725 TN	0,491
Macam Limbah x Jenis Tanah	6	5,872	979	344 TN	0,908
Error	36	102,288	2,841		
Total	47	122,615			

LAMPIRAN 2

Lampiran 2a. Sidik Ragam Luas Daun

SK	db	JK	KT	F hitung	sig
Perlakuan	11	215263,789	19569,435	5,270 N	0,000
Macam Limbah	3	74991,850	24997,283	6,732 N	0,001
Jenis Tanah	2	45817,114	22908,557	6,170 N	0,005
Macam Limbah x Jenis Tanah	6	101390,455	16898,409	4,551 N	0,002
Eror	36	133671,871	3713,108		
Total	47	348935,660			

Lampiran 2b. Sidik Ragam Berat Segar Tajuk

SK	db	JK	KT	F hitung	sig
Perlakuan	11	182,019	16,547	3,258 N	0,004
Macam Limbah	3	153,863	51,288	10,099 N	0,000
Jenis Tanah	2	20,840	10,420	2,052 TN	0,143
Macam Limbah x Jenis Tanah	6	6,929	1,155	227 TN	0,965
Eror	36	182,832	5,079		
Total	47	364,850			

LAMPIRAN 3

Lampiran 3a. Sidik Ragam Berat Kering Tajuk

SK	db	JK	KT	F hitung	sig
Perlakuan	11	8,363	760	3,892 N	0,001
Macam Limbah	3	7,604	2,535	12,976 N	0,000
Jenis Tanah	2	427	213	1,093 TN	0,346
Macam Limbah x Jenis Tanah	6	374	062	319 TN	0,923
Error	36	7,032	195		
Total	47	15,394			

Lampiran 3b. Sidik Ragam Berat Segar Akar

SK	db	JK	KT	F hitung	sig
Perlakuan	11	28,946	2,631	991 TN	0,473
Macam Limbah	3	17,660	5,887	2,216 TN	0,103
Jenis Tanah	2	379	189	071 TN	0,931
Macam Limbah x Jenis Tanah	6	12,746	2,124	800 TN	0,577
Error	36	95,637	2,657		
Total	47	124,583			

LAMPIRAN 4

Lampiran 4a. Sidik Ragam Berat Kering Akar

SK	db	JK	KT	F hitung	sig
Perlakuan	11	567	052	965 TN	0,494
Macam Limbah	3	298	099	1,587 TN	0,154
Jenis Tanah	2	086	043	806 TN	0,455
Macam Limbah x Jenis Tanah	6	128	021	400 TN	0,874
Error	36	1,923	053		
Total	47	2,490			

Lampiran 4b. Sidik Ragam Volume Akar

SK	db	JK	KT	F hitung	sig
Perlakuan	11	71,231	6,476	1,700 TN	0,113
Macam Limbah	3	27,148	9,049	2,376 TN	0,086
Jenis Tanah	2	10,142	5,071	1,331 TN	0,277
Macam Limbah x Jenis Tanah	6	19,682	3,280	861 TN	0,532
Error	36	137,115	3,809		
Total	47	208,346			

LAMPIRAN 5

Lampiran 5a. Sidik Ragam Panjang Akar Primer

SK	db	JK	KT	F hitung	sig
Perlakuan	11	752,879	68,444	561 TN	0,847
Macam Limbah	3	161,197	53,732	441 TN	0,725
Jenis Tanah	2	183,868	91,934	754 TN	0,478
Macam Limbah x Jenis Tanah	6	431,251	71,875	589 TN	0,737
Error	36	4390,697	121,964		
Total	47	5143,576			

Hasil Sidik Ragam

Parameter	Macam Limbah	Jenis Tanah	Keterangan
Tinggi Tanaman	TN	TN	TN
Jumlah Daun	TN	TN	TN
Luas Daun	N	N	N
Berat Segar Tajuk	TN	TN	TN
Berat Kering Tajuk	TN	TN	TN
Berat Segar Akar	TN	TN	TN
Berat Kering Akar	TN	TN	TN
Volume Akar	TN	TN	TN
Panjang Akar Primer	TN	TN	TN

LAYOUT

L0T1U1	L0T2U1	L0T3U1	L1T1U1	L1T2U1	L1T3U1
L1T1U1	L2T2U1	L2T3U1	L3T1U1	L3T2U1	L3T3U1
L1T3U2	L1T2U2	L1T1U2	L0T3U2	L0T2U2	L0T1U2
L3T3U2	L3T2U2	L3T1U2	L2T3U2	L2T2U2	L2T1U2
L0T1U3	L0T2U3	L0T3U3	L1T1U3	L1T2U3	L1T3U3
L2T1U3	L2T2U3	L2T3U3	L3T1U3	L3T2U3	L3T3U3
L1T3U4	L1T2U4	L1T1U4	L0T3U4	L0T2U4	L0T1U4
L3T3U4	L3T2U4	L3T1U4	L2T3U4	L2T2U4	L2T1U4

Lampiran 5. Foto Kegiatan Penelitian



Proses persiapan media tanam



Proses pemanenan



Proses pengukuran hasil penelitian