

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2020. Solid Decanter Dimanfaatkan Sebagai Media. Fakultas Pertanian Instiper, Yogyakarta.
- Atminingsih. 2018. *Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Media Tanam Pembibitan Batang Bawah Karet dengan Metode Root Trainer. Jurnal Agro Industri Perkebunan*. Vol 8 No 3 Hal 2:99-108. Diakses melalui <https://media.neliti.com> pada tanggal 20 Juni pukul 14:00 WIB.
- Bakti., U.K. Rusmayanti., Ety Rosa. 2018. Pengaruh Asal Bahan Tanam dan Macam Auksin Terhadap Pertumbuhan Turnera Subulata. *Jurnal Agromast. Indonesia* Vol 3 No 1.
- Endang. 2007. *Pengaruh Takaran Pupuk Organik dan Pupuk Nitrogen terhadap Pertumbuhan Vegetatif Mentimun (Cucumis sativus L)* *Jurnal Agroekoteknologi* Vol 3 No 1 : Hal 30-35 Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. . Diakses melalui <https://media.neliti.com> pada 22 Juli 2021 pukul 19:00 WIB.
- Fauzi dan Fifi Puspita, 2017. Pemberian Kompos TKKS Dan Pupuk P Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). Riau : *Jurnal JOM Faperta* Vol. 4 No. 2 Oktober 2017
- Fried, G.H, dan G.J Hademenos. 2000. *Scatum's Outlines biologi Edisi Kedua*. Jakarta: Erlangga. 386 hal
- Gardner, F. P. R. B Pear dan F. L. Mitcheel. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Terjemahan Universitas Indonesia Press. Jakarta. 428 hal.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta : Akademika Pressindo. 250 hal.
- Hardjowigeno, Sarwono. 1995. *Imu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Hartus, T. 2006. *Berkebun Hidroponik Secara Murah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hastuti, P. B. 2009. *Pemanfaatan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Kompos Pada Tanaman Selada*. Buletin Instiper. Yogyakarta
- Kurniawan. S. 2013. *Pengaruh Pemberian Pupuk Fosfor Terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Kedelai (Glycine Max (L) Merrill)* *JOM Faperta*. Vol 1 No 2. Diakses melalui <https://media.neliti.com> pada 10 Agustus 2021 pukul 20.00 WIB.

- Kuvaini A. 2014. Pengaruh Perbedaan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit pada Tahap Pre-Nursery. Jurnal Citra Widya Edukasi Vol.4 No.2
- Marpaung, AE. Dan Hutabarat. RC. 2015. Respons Jenis Perangsang Tumbuh Berbahan Alami dan Asal Setek Batang Terhadap Pertumbuhan Bibit Tin (*Ficus carica* L.). Jurnal Hort 25 (1): 37-43.
- 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*. Jurnal Sustainable Agriculture. Vol 33 No 1. Diakses melalui <https://media.neliti.com> pada 25 juni 2021 pukul 20.30 WIB.
- Nasution, A.R.H., J. Ginting, T. Simanungkalit. 2014. *Pertumbuhan dan Akuisisi N,P,K Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Sistem Single Stage dengan Perlakuan Media Tanam Limbah Kelapa Sawit*. Jurnal Online Agroekoteknologi 2 (2):645-652. Diakses melalui <https://media.neliti.com> pada 28 Juli 2021 pukul 21:00 WIB.
- Nursyamsi,. 2010. Teknik Kultur Jaringan Sebagai Alternatif Perbanyak Tanaman Untuk Mendukung Rehabilitas Lahan. Jurnal Prosiding Ekspose 1 (2).
- Nyakpa, M.Y. & Hasinah HAR. 1985. *Pupuk dan Pemupukan*. Fakultas Pertanian Unsyiah, Darussalam Banda Aceh.
- Osman, F. 1996. Memupuk Tanaman Padi dan Palawija. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Pahan. 2008. Panduan lengkap kelapa sawit, manajemen agribisnis dari hulu hingga hilir. Penebar swadaya. Jakarta
- Perwitasari B., Tripatmasari M. dan Wasonowati C., 2012. *Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan hasil Tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) Dengan Sistem Hidroponik*. Skripsi Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura. Diakses melalui <https://media.neliti.com> pada 20 Juli 2021 pukul 17:00 WIB.
- Sarief, E. S. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung.
- Setyanti, 2013. *Pupuk dan Pemupukkan*. CV simplex. Jakarta.

- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sutedjo, MM. 1999. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Utomo, N.U., & Widjaja. 2005. *Limbah Padat Pengolahan Minyak Sawit Sebagai Sumber Nutrisi Ternak Ruminansia*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Tengah <http://www.pustakadeptan.com> Diakses pada tanggal 24 Juli 2021. Pukul 19:00 WIB.
- Widiastuti dan Panji, T. 2007. *Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit Sisa Jamur Merang (Volvaria volvacea) (TKSJ) sebagai Pupuk Organik pada 34 Pembibitan Kelapa Sawit*. *Menara Perkebunan*, 75 (2) 70-79. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia, Bogor. Diakses melalui <https://digilib.its.ac.id> pada 20 Juli 2021 pukul 15:00 WIB.
- Yuliadhi, K. A dan Sudiarta, D. P. 2012. Struktur Komunitas Hama Pemakan Daun Kubis dan Investigasi Musuh Alaminya. *Jurnal Agrotrop*. 2:191-196.

LAMPIRAN

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sidik ragam tinggi tanaman

Tabel Anova					
Sumber Keragaman	JK	db	KT	Fhit	SIG
Perlakuan	1452.486 ^a	11	132,044	104,475	0,000
Media_Tanam	123,861	2	61,931	49,000	0,000
Pupuk_P	1248,153	3	416,051	329,183	0,000
Media_Tanam * Pupuk_P	80,472	6	13,412	10,612	0,000
Error	75,833	60	1,264		
Total	114737,000	72			

Lampiran 2. Sidik ragam Jumlah daun

Tabel Anova					
Sumber Keragaman	JK	db	KT	Fhit	SIG
Perlakuan	1204.042 ^a	11	109,458	94,045	0,000
Media_Tanam	133,000	2	66,500	57,136	0,000
Pupuk_P	955,375	3	318,458	273,616	0,000
Media_Tanam * Pupuk_P	115,667	6	19,278	16,563	0,000
Error	69,833	60	1,164		
Total	100955,000	72			

Lampiran 3. Sidik ragam Jumlah Cabang

Tabel Anova					
Sumber Keragaman	JK	db	KT	Fhit	SIG
Perlakuan	45,153 ^a	11	4,105	22,734	0,000
Media_Tanam	6,028	2	3,014	16,692	0,000
Pupuk_P	34,708	3	11,569	64,077	0,000
Media_Tanam * Pupuk_P	4,417	6	0,736	4,077	0,002
Error	10,833	60	0,181		
Total	931,000	72			

Lampiran4. Sidik ragam Jumlah bunga

Tabel Anova					
Sumber Keragaman	JK	db	KT	Fhit	SIG
Perlakuan	68.833 ^a	11	6,258	25,599	0,000
Media_Tanam	2,250	2	1,125	4,602	0,014
Pupuk_P	64,278	3	21,426	87,652	0,000
Media_Tanam * Pupuk_P	2,306	6	0,384	1,572	0,171
Error	14,667	60	0,244		
Total	1488,000	72			

Lampiran 5. Sidik ragam Jumlah Akar

Tabel Anova					
Sumber Keragaman	JK	db	KT	Fhit	SIG
Perlakuan	907.153 ^a	11	82,468	40,066	0,000
Media_Tanam	209,361	2	104,68 1	50,857	0,000
Pupuk_P	490,153	3	163,38 4	79,377	0,000
Media_Tanam * Pupuk_P	207,639	6	34,606	16,813	0,000
Error	123,500	60	2,058		
Total	50381,000	72			

Lampiran 6. Sidik ragam Panjang Akar

Tabel Anova					
Sumber Keragaman	JK	db	KT	Fhit	SIG
Perlakuan	1241.111 ^a	11	112,828	62,298	0,000
Media_Tanam	103,444	2	51,722	28,558	0,000
Pupuk_P	1068,556	3	356,185	196,667	0,000
Media_Tanam * Pupuk_P	69,111	6	11,519	6,360	0,000
Error	108,667	60	1,811		
Total	39254,000	72			

Lampiran 7. Sidik ragam Berat Segar Akar

Tabel Anova					
Sumber Keragaman	JK	db	KT	Fhit	SIG
Perlakuan	151,961	1	151,961	18085,758	0,000
Media_Tanam	0,779	2	0,390	46,369	0,000
Pupuk_P	5,430	3	1,810	215,407	0,000
Media_Tanam * Pupuk_P	1,052	6	0,175	20,871	0,000
Error	0,504	60	0,008		
Total	159,726	72			

Lampiran 8. Sidik ragam Berat Kering Akar

Tabel Anova					
Sumber Keragaman	JK	db	KT	Fhit	SIG
Perlakuan	1.797 ^a	11	0,163	122,954	0,000
Media_Tanam	0,170	2	0,085	64,118	0,000
Pupuk_P	1,521	3	0,507	381,519	0,000
Media_Tanam * Pupuk_P	0,106	6	0,018	13,283	0,000
Error	0,080	60	0,001		
Total	21,890	72			

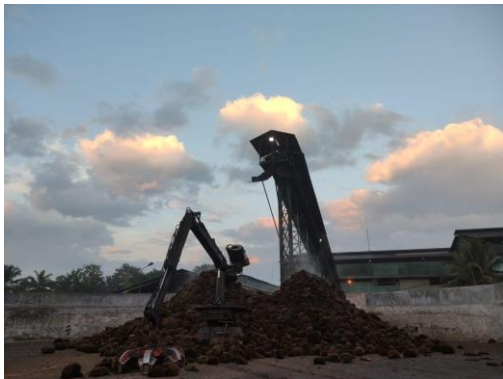
Lampiran 9. Sidik ragam Berat Segar Tajuk

Tabel Anova					
Sumber Keragaman	JK	db	KT	Fhit	SIG
Perlakuan	531.983 ^a	11	48,362	564,816	0,000
Media_Tanam	34,959	2	17,480	204,143	0,000
Pupuk_P	487,291	3	162,430	1897,010	0,000
Media_Tanam * Pupuk_P	9,732	6	1,622	18,943	0,000
Error	5,137	60	0,086		
Total	8773,554	72			

Lampiran 10. Sidik ragam Berat Kering Tajuk

Tabel Anova					
Sumber Keragaman	JK	db	KT	Fhit	SIG
Perlakuan	8.887 ^a	11	0,808	60,353	0,000
Media_Tanam	0,652	2	0,326	24,356	0,000
Pupuk_P	7,612	3	2,537	189,538	0,000
Media_Tanam * Pupuk_P	0,623	6	0,104	7,759	0,000
Error	0,803	60	0,013		
Total	438,642	72			

Lampiran 11. Pengambilan Hasil sampling

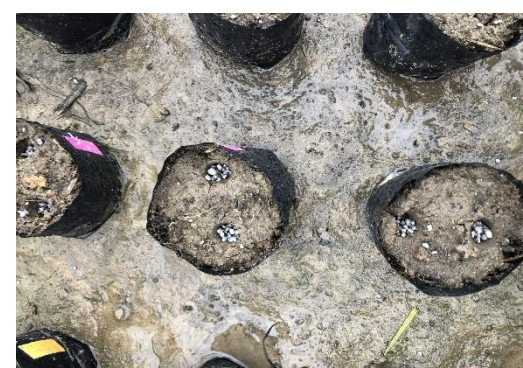


Lampiran 12. Persiapan Naungan



Lampiran 13. Persiapan Media Tanam





Lampiran 14. Pengamatan Sample Seminggu Sekali sampai minggu ke 12





Lampiran 16. Pengamatan Sample penelitian Pasca Umur 12 Minggu



