

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, L. 1990. *Dasar Nutrisi dan Tanaman*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Agustin, L.F. 2010. Pemanfaatan Kompos Sabut Kelapa dan Zeolit Sebagai Campuran Tanah untuk Media Pertumbuhan Bibit Kakao pada Beberapa Tingkat Ketersediaan Air. Skripsi Fakultas Pertanian, Universitas Jember, Jember.
- Anonim. 2013. Pengaruh Berbagai Media terhadap Perkecambahan Matoa. <http://respiratory.ipb.ac.id/handle/>. Diakses tanggal Maret 2021.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2023). (2023). “Produksi Minyak Sawit RI pada 2023, Ini Provinsi dengan Produksi Terbesar”, <https://databoks.katadata.co.id/datapublik/2022/12/01/produksi-minyak-sawit-ri-capai-4512-juta-ton-pada-2022-ini-provinsi-dengan-produksi-terbesar>. Diakses pada 8 September 2023 pukul 22.27.
- Darmosarkoro, W. Sutarda dan E Sigit. 1998. Seri Tanaman Kelapa Sawit Volume 1 Pembibitan. Oxford Graphic Printers Pte. Ltd. Singapore. https://scholar.google.co.id/scholar?hl=id&as_sdt. Diakses pada tanggal 8 Maret 2021.
- Djajadirana, S. 2000. *Kamus Dasar Agronomi*. Murai Kencana. Jakarta.
- Fauzi, Y. Imam. Rudi dan Yustina. 2014. *Kelapa Sawit*.(Cetakan ke-3). Penebar Swadaya. Jakarta.
- Goenadi, D.H. 2006. *Pupuk dan Teknologi Pemupukan berbasis Hayati dari Cawan Petri ke Lahan Petani*. Edisi Pertama. Yayasan John Hi-Tech Idetama. Jakarta.
- Goh, J.K., Hardter, R. 2010. *General Oil Palm Nutrition*. International Potash Institute Kassel. Germany. <http://journal.ipb.ac.id/>. Diakses pada tanggal 8 maret 2021.
- Gustia, H. 2013. Pengaruh penambahan sekam bakar pada media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* l.). E-Journal Widya Kesehatan dan Lingkungan. Vol. 1 (01): 12-17. <https://e-journal.jurwidyakop3.com/index.php/kes-ling/article/view/123>. Diakses pada tanggal 6 Maret 2021.
- Irawan, A. dan Y. Kafiari. 2015. Pemanfaatan cocopeat dan arang sekam padi sebagai media tanam bibit cempaka wasian (*Elmerrilia ovalis*). Pros. Semnas Masyarakat Biodiversitas Indonesia. Vol. 1 (4): 805-808. <https://smujo.id/files/psnmbi/M0104/M010423.pdf>. Diakses pada tanggal 2 Maret 2021.

- Jumin, H. B. 1986. *Ekologi Tanamansuatu Pendekatan Fisiologi*. Rajawali. Jakarta.
- Kementrian Pertanian. 2020. *Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian*. <http://pustaka.setjen.pertanian.go.id/>. Diakses pada tanggal 18 Februari 2021.
- Lakitan. 1996. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lakitan. 2002. *Budidaya Kelapa Sawit*. Yogyakarta: Citra median publishing.
- Lubis, R. E. & A. Widanarko. 2011. *Buku Pintar Kelapa Sawit*. (Cetakan ke-1). PT.AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Mangoensoekarjo, S., Tojib, A. T. 2005. *Manajemen budidaya kelapa sawit*. Dalam S. Mangoensoekarjo dan H. Semangun (Eds.). *Manajemen Agrobisnis kelapa sawit*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press. 318 Hal.
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press. Bogor. <https://lppm.ipb.ac.id/kesuburan-tanah-dan-nutrisi-tanaman/>. Diakses pada tanggal 5 Februari 2021.
- Murbandono, I. 2006. *Membuat Kompos*. Penebar Swadaya. Jakarta. 128 hal.
- Onggo, T. Kusumiyati. A. Nurfitriana. 2017. Pengaruh penambahan arang sekam dan ukuran polybag terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat kultivar 'Valouro' hasil sambung batang. *Jurnal Kultivasi*. Vol. 16(1): Hlm 301-305. <http://jurnal.unpad.ac.id/kultivasi/article/view/11716>. Diakses pada tanggal 2 Februari 2021.
- Pahan, I. 2011. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit*. (Cetakan ke-11). Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pardamean, M. QIA, CRMP. 2011. *Sukses Membuka Kebun dan Pabrik Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Prihmantoro, H., dan Indriani, Y.H. 2003. *Hidroponik Sayuran Semusim untuk Hobi dan Bisnis*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rauf, A.W., T. Syamsuddin, S. R. Sihombing. 2000. Peranan Pupuk NPK pada Tanaman Padi. *Loka Pengkajian Teknologi Pertanian* No. 01/LPTP/IRJA/99-00. Hal. 1-9. <http://203.190.37.42/agritek/ppua0160.pdf>. Diakses pada tanggal 18 Februari 2021.
- Sastrosayono, Selardi. 2003. *Budidaya Kelapa Sawit*. AgroMedia. Jakarta.
- Solichatun, E. Anggarwulan, dan W. Mudyantini. 2005. Pengaruh Ketersediaan Air terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Bahan Aktif Saponin

Tanaman Ginseng Jawa (*Talinum paniculatum Gaertn.*). Biofarmasi 3 (2): 47-51. <https://scholar.google.co.id/>. Diakses pada tanggal 8 Maret 2021.

Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Edisi Pertama*. Gava Media. Yogyakarta.

Wuryaningsih, S., 1996. Pertumbuhan Beberapa Setek Melati pada Tiga Macam Media. *Jurnal Penelitian Pertanian*. 5(3):50-57. <https://scholar.google.co.id/>. Diakses pada tanggal 20 Maret 2021.

LAMPIRAN

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel sidik ragam tinggi tanaman

SK	Db	JK	KT	F Hitung	F tabel	Keterangan
PERLAKUAN	15	192.938 ^a	12.863	1.138	1.89	TN
MEDIA_TANAM (M)	3	34.792	11.597	1.026	2.81	TN
DOSIS_PUPUK (P)	3	99.724	33.241	2.940	2.81	N
KOMBINASI_MxP	9	46.845	5.205	.460	2.09	TN
Error/Galat	46	520.126	11.307			
Corrected total	61	713.064				

Keterangan :

TN : Tidak Beda Nyata

N : Beda Nyata

Lampiran 2. Tabel sidik ragam jumlah daun

SK	Db	JK	KT	F Hitung	F tabel	Keterangan
PERLAKUAN	15	5.909 ^a	.394	1.310	1.89	TN
MEDIA_TANAM (M)	3	2.255	.752	2.499	2.81	TN
DOSIS_PUPUK (P)	3	.977	.326	1.083	2.81	TN
KOMBINASI_MxP	9	2.857	.317	1.055	2.09	TN
Error/Galat	46	13.833	.301			
Corrected total	61	19.742				

Keterangan :

TN : Tidak Beda Nyata

N : Beda Nyata

Lampiran 3. Tabel sidik ragam diameter batang

SK	Db	JK	KT	F Hitung	F tabel	Keterangan
PERLAKUAN	15	.203 ^a	.014	1.848	1.89	TN
MEDIA_TANAM (M)	3	.070	.023	3.195	2.81	N
DOSIS_PUPUK (P)	3	.034	.011	1.553	2.81	TN
KOMBINASI_MxP	9	.094	.010	1.422	2.09	TN
Error/Galat	46	.337	.007			
Corrected total	61	.540				

Keterangan :

TN : Tidak Beda Nyata

N : Beda Nyata

Lampiran 4. Tabel sidik ragam panjang akar

SK	Db	JK	KT	F Hitung	F tabel	Keterangan
PERLAKUAN	15	806.308 ^a	53.754	1.786	1.89	TN
MEDIA_TANAM (M)	3	323.195	107.732	3.579	2.81	N
DOSIS_PUPUK (P)	3	204.437	68.146	2.264	2.81	TN
KOMBINASI_MxP	9	292.351	32.483	1.079	2.09	TN
Error/Galat	46	1384.789	30.104			
Corrected total	61	2191.097				

Keterangan :

TN : Tidak Beda Nyata

N : Beda Nyata

Lampiran 5. Tabel sidik ragam berat segar tajuk

SK	Db	JK	KT	F Hitung	F tabel	Keterangan
PERLAKUAN	15	32.867 ^a	2.191	1.094	1.89	TN
MEDIA_TANAM (M)	3	9.980	3.327	1.661	2.81	TN
DOSIS_PUPUK (P)	3	8.937	2.979	1.488	2.81	TN
KOMBINASI_MxP	9	13.119	1.458	.728	2.09	TN
Error/Galat	46	92.105	2.002			
Corrected total	61	124.972				

Keterangan :

TN : Tidak Beda Nyata

N : Beda Nyata

Lampiran 6. Tabel sidik ragam berat kering tajuk

SK	Db	JK	KT	F Hitung	F tabel	Keterangan
PERLAKUAN	15	.943 ^a	.063	.897	1.89	TN
MEDIA_TANAM (M)	3	.124	.041	.589	2.81	TN
DOSIS_PUPUK (P)	3	.298	.099	1.416	2.81	TN
KOMBINASI_MxP	9	.515	.057	.817	2.09	TN
Error/Galat	46	3.154	.070			
Corrected total	61	4.097				

Keterangan :

TN : Tidak Beda Nyata

N : Beda Nyata

Lampiran 7. Tabel sidik ragam berat segar akar

SK	Db	JK	KT	F Hitung	F tabel	Keterangan
PERLAKUAN	15	5.712 ^a	.381	.780	1.89	TN
MEDIA_TANAM (M)	3	1.743	.581	1.191	2.81	TN
DOSIS_PUPUK (P)	3	2.604	.868	1.779	2.81	TN
KOMBINASI_MxP	9	1.288	.143	.293	2.09	TN
Error/Galat	46	22.444	.488			
Corrected total	61	28.156				

Keterangan :

TN : Tidak Beda Nyata

N : Beda Nyata

Lampiran 8. Tabel sidik ragam berat kering akar

SK	Db	JK	KT	F Hitung	F tabel	Keterangan
PERLAKUAN	15	.224 ^a	.015	1.303	1.89	TN
MEDIA_TANAM (M)	3	.005	.002	.144	2.81	TN
DOSIS_PUPUK (P)	3	.104	.035	3.026	2.81	N
KOMBINASI_MxP	9	.112	.012	1.088	2.09	TN
Error/Galat	46	.526	.011			
Corrected total	61	.750				

Keterangan :

TN : Tidak Beda Nyata

N : Beda Nyata

Lampiran 9. Layout penelitian

M2P4 U4	M1P2 U3	M3P1 U4	M2P1 U1	M3P4 U1
M0P4 U3	M2P4 U2	M0P1 U3	M3P1 U1	M1P2 U4
M2P1 U4	M1P4 U1	M2P1 U3	M3P3 U2	M2P3 U3
M0P4 U1	M3P1 U2	M0P2 U3	M1P3 U2	M1P2 U2
M2P1 U2	M1P1 U1	M2P3 U2	M0P1 U1	M3P2 U4
M1P1 U4	M3P1 U3	M1P3 U4	M1P3 U1	M2P2 U3
M3P4 U3	M0P3 U3	M0P1 U2	M2P3 U1	M3P4 U2
M0P3 U1	M3P2 U3	M2P2 U2	M3P3 U1	M0P2 U4
M3P3 U3	M0P2 U2	M1P1 U3	M0P4 U4	M1P1 U2
M3P2 U2	M1P2 U1	M0P2 U1	M2P4 U1	M2P2 U1
M2P2 U4	M1P3 U3	M2P3 U4	M0P1 U4	M0P3 U2
M3P4 U4	M2P4 U3	M3P2 U1	M1P4 U4	M3P3 U4
M1P4 U2	M0P3 U4	M0P4 U2	M1P4 U3	

Keterangan:

M0 = Kontrol (tanpa arang cocopeat)

M1 = regosol : arang cocopeat (1:1)

M2 = regosol : arang cocopeat (1:2)

M3 = regosol : arang cocopeat (1:3)

P1 = Pupuk NPK (1 g)

P2 = Pupuk NPK (1.5 g)

P3 = Pupuk NPK (2 g)

P4 = Pupuk NPK (2.5 g)

Lampiran 10. Foto kegiatan

