

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, L., Irfan, M., Permanasari, I., Annisava, A. R., & Arminudin, A. T. (2017). Keanekaragaman Serangga Pada Tumpangsari Tanaman Pangan Sebagai Tanaman Sela Di Pertanaman Kelapa Sawit Belum Menghasilkan. *Jurnal Agroteknologi*, 7(1), 33.
- Arabia, T., Manfarizah, Syakur, & Irawan, B. (2018). Karakteristik Tanah Inceptisol Yang Disawahkan Di Kecamatan Indrapuri Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Floratek*, 13(1), 1–10.
- Anggara, M. U., Rusmarini, U. K., & Putra, D. P. (2023). Pengaruh Asal Bahan Stek terhadap Pertumbuhan dan Pembungaan *Turnera Subulata* pada Jenis Tanah yang Berbeda. *Agrotechnology, Agribusiness, Forestry, and Technology: Jurnal Mahasiswa Instiper (Agroforetech)*, 1(1), 142-146.
- Bakti, D., Rusmarini, U. K., & Setyawati, E. R. (2018). pengaruh asal bahan tanam dan macam auksin terhadap pertumbuhan *Turnera subulata*. *Jurnal Agromast*, 3(1).
- Cahyono, E, A., Ardian dan Silvina , F. 2014. Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis NPK Terhadap Pertumbuhan Berbagai Sumber Tunas Tanaman Nenas yang Ditanam Antara Sawit Yang Belum Menghasilkan. Jurusan Agroteknologi Fakultas Universitas Riau. *Jurnal JOM Faperta* 1 (2) : 1–13.
- Dalimartha, S. (2000). Atlas Tanaman Obat Indonesia Jilid 3. *Trubus Agriwidya*, Jakarta.
- Dalimunthe, M.C., S. Alfred, dan H.S. Hendra. 2009. Meraup Untung dari Bisnis Waralaba Bibit Kelapa Sawit. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Daulay, A. N., Mawandha, H. G., & Setyawati, E. R. (2023). *The Effect Of Planting Media And Types Of Cutting Material On The Growth Of Turnera Subulata Pengaruh Media Tanam Dan Macam Bahan Stek Terhadap*. 14(April), 31–39.
- Dewi Agustin, A., Riniarti, M., & Duryat, dan. (2014). Pemanfaatan limbah serbuk gergaji dan arang sekam padi sebagai media sapih untuk cempaka kuning (*michelia champaca*). *Jurnal Sylva Lestari*, 2(3), 49–58.
- Fauzi, A. R. (2015). Pengaruh Penyiraman dan Dosis Pemupukan terhadap Pertumbuhan Kangkung (*Ipomoea reptans*) pada Komposisi Media Tanam Tanah+Pasir. *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 4(2), 104–111.
- Firmansyah, I., Syakir, M., & Lukman, L. (2017). Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk N, P, dan K Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena L.*). *Jurnal Hortikultura*, 27(1), 69.
- Hakim, N. M.Y., Nyakpa, A.M., Lubis, S.G ., Nugroho, M. A., Diha, G. B., Hong,

- H.H., Bailey, 2002. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung, Lampung
- Ketut Yuliandhi, P. S. (2012). Struktur Komunitas Hama Pemakan Daun Kubis dan Investigasi Musuh Alaminya. *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 2(2), 191–196.
- Lendri, S. 2003. Teknik pembibitan mengkudu pada berbagai media. *Bul. Teknik Pertanian Vol 8 (1) : hal 5-7.*
- Ma'shum M. 2005. Kesuburan Tanah dan Pemupukan. Mataram University Press. Mataram.
- Nurhayati. 2012. Pengaruh Perlakuan Interaksi Anatara Dosis dan Waktu Pemberian Pupuk Hayati Majemuk Cair Bio-Extrim Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kentang (*Solanum Tuberosum L.*). Alumni Fakultas Pertanian Quality [Publikasi]
- Nurmayanti, N., & Miftahudin. (2019). "Pengaruh Media Tanam dan Dosis Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bunga Pukul Delapan (*Turnera subulata*)". *Jurnal Pertanian Tropik*, 5(2), 122-130.
- Parnata, A. S. 2010. Meningkatkan hasil panen dengan pupuk organik. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pahan, I. 2008. Panduan Lengkap Kelapa Sawit. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Prihandini, P. W., T. Purwanto. 2007. Petunjuk Teknis Pembuatan Kompos Berbahan Kotoran Sapi, Pusat Penelitian Dan Pengembangan Peternakan, Pasuruan. E
- Putra, H. K., Hardjoko, D., & Widijanto, H. (2013). Penggunaan Pasir dan Serat Kayu Aren sebagai Media Tanam Terong dan Tomat dengan Sistem Hidroponik. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 15(2), 36.
- Riyani, N. W., Islami, T., Titin, D., Jurusan, S., Pertanian, B., & Pertanian, F. (2015). *Effect Animal Manure And Crotalaria Juncea L. On Growth And Yield Of Soybean (Glycine Max L.)*. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(7), 1–8.
- Saidi, D. (2020). Potensi Lahan Marginal untuk Pengembangan Tanaman Singkong (*Manihot esculenta crantz*) Spesifik Lokasi di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional*, 382–390.
- Sarrou, E., Therios, I., & Dimassi-Theriou, K. (2014). *Melatonin and other factors that promote rooting and sprouting of shoot cuttings in Punica granatum cv. Wonderful*. *Turkish Journal of Botany*, 38(2), 293–301.
- Satriawan, R., 2011. Kelimpahan Populasi Ulat Api (*Lepidoptera Limacodidae*) dan Ulat Kantung (*Lepidoptera Psychidae*) serta Predator pada Perkebunan

Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq*) Cikidang Plantation Estate, Sukabumi.
Tesis. Bogor: Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.

Souza, N. C., De Oliveira, J. M., Morrone, M. D. S., Albanus, R. D. O., Amarante, M. D. S. M., Camillo, C. D. S., Langassner, S. M. Z., Gelain, D. P., Moreira, J. C. F., Dalmolin, R. J. S., & De Bittencourt Pasquali, M. A. (2016). *Turnera subulata* Anti-Inflammatory Properties in Lipopolysaccharide-Stimulated RAW 264.7 Macrophages. *Journal of Medicinal Food*, 19(10), 922–930.

Siti Aisah, dkk. (2018). Pengaruh Media Tanam dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Stek Bunga Pukul Delapan (*Turnera subulata*). *Jurnal Agrotek Tropika*, 6(2), 154-158.

Sipayung, M., & Girsang, J. R. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Wortel (*Daucus carota*L.). *Rhizobia: Jurnal Agroteknologi*, 2(2), 44-58.

Suliasih, W., Syaifudin, & Mikrobiologi, B., & Biologi-Lipi, P. (2002). Pengaruh introduksi kompos plus terhadap produksi bobot kering daun kumis kucing (*Orthosiphon aristatus*) pada tiga macam media tanah. *E-Journal.Biologi.Lipi.Go.Id*, III(3), 245–253.

Sutedjo, M. L. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan, Rineka Cipta. Jakarta

Yuniarti, A., Damayani, M., & Nur, D. M. (2020). Efek pupuk organik dan pupuk N, P, K terhadap C-organik, N-total, C/N, serapan N, serta hasil padi hitam (*Oryza sativa L. indica*) pada inceptisols. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 3(2), 90-105

Weil, R. R., & Brady, N. C. (2016). *the Nature and. April*, 933.

Wijanarko, A., dan Sudaryono. 2008. Pengaruh Residu SP-36 Terhadap Hasil Kedelai Di Ultisol Lampung Tengah. Inovasi Teknologi Kacang – Kacangan dan Umbi-Umbian Mendukung Kemandirian Pangan & Kecukupan Energi hal 279-288. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Sidik Ragam pengaruh jenis media tanam dan dosis pupuk NPK terhadap tinggi tanaman (cm).

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	87723.600 ^a	12	7310,300	279,286	0,000
Media_Tanam	758,933	3	252,978	9,665	0,000
Pupuk_NPK	117,100	2	58,550	2,237	0,118
Media_Tanam * Pupuk_NPK	207,567	6	34,594	1,322	0,266
Error	1256,400	48	26,175		
Total	88980,000	60			

a. R Squared = .986 (Adjusted R Squared = .982)

Lampiran 2. Hasil Sidik Ragam pengaruh jenis media tanam dan dosis pupuk NPK terhadap jumlah daun (helai).

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	291516.800 ^a	12	24293,07	537,061	0,000
Media_Tanam	2042,800	3	680,933	15,054	0,000
Pupuk_NPK	94,800	2	47,400	1,048	0,359
Media_Tanam * Pupuk_NPK	397,600	6	66,267	1,465	0,210
Error	2171,200	48	45,233		
Total	293688,000	60			

a. R Squared = .993 (Adjusted R Squared = .991)

Lampiran 3. Hasil Sidik Ragam pengaruh jenis media tanam dan dosis pupuk NPK terhadap panjang akar (cm).

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	77398.400 ^a	12	6449,867	351,172	0,000
Media_Tanam	2206,200	3	735,400	40,040	0,000
Pupuk_NPK	51,733	2	25,867	1,408	0,254
Media_Tanam * Pupuk_NPK	92,400	6	15,400	0,838	0,546
Error	881,600	48	18,367		
Total	78280,000	60			

a. R Squared = .989 (Adjusted R Squared = .986)

Lampiran 4. Hasil Sidik Ragam pengaruh jenis media tanam dan dosis pupuk NPK terhadap berat basah tajuk (g).

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	126443.364 ^a	12	10536,95	76,536	0,000
Media_Tanam	676,294	3	225,431	1,637	0,193
Pupuk_NPK	374,405	2	187,203	1,360	0,266
Media_Tanam * Pupuk_NPK	887,205	6	147,868	1,074	0,391
Error	6608,344	48	137,674		
Total	133051,708	60			

a. R Squared = .950 (Adjusted R Squared = .938)

Lampiran 5. Hasil Sidik Ragam pengaruh jenis media tanam dan dosis pupuk NPK terhadap berat kering tajuk (g).

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	23965.320 ^a	12	1997,11	50,348	0,000
Media_Tanam	173,087	3	57,696	1,455	0,239
Pupuk_NPK	124,308	2	62,154	1,567	0,219
Media_Tanam * Pupuk_NPK	71,811	6	11,969	0,302	0,933
Error	1903,974	48	39,666		
Total	25869,294	60			

a. R Squared = .926 (Adjusted R Squared = .908)

Lampiran 6. Hasil Sidik Ragam pengaruh jenis media tanam dan dosis pupuk NPK terhadap berat segar akar (g).

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	10768.119 ^a	12	897,34	82,120	0,000
Media_Tanam	139,567	3	46,522	4,257	0,010
Pupuk_NPK	154,121	2	77,061	7,052	0,002
Media_Tanam * Pupuk_NPK	66,444	6	11,074	1,013	0,428
Error	524,509	48	10,927		
Total	11292,628	60			

a. R Squared = .954 (Adjusted R Squared = .942)

Lampiran 7. Hasil Sidik Ragam pengaruh jenis media tanam dan dosis pupuk NPK terhadap berat kering akar (g).

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	1496.653 ^a	12	124,72	47,719	0,000
Media_Tanam	40,469	3	13,490	5,161	0,004
Pupuk_NPK	3,821	2	1,911	0,731	0,487
Media_Tanam * Pupuk_NPK	11,371	6	1,895	0,725	0,632
Error	125,456	48	2,614		
Total	1622,109	60			

a. R Squared = .923 (Adjusted R Squared = .903)

Lampiran 8. Layout penelitian

M1P1 U1	M3P1 U1	M1P2 U1	M1P1 U2	M2P1 U1	M1P3 U1
M2P3 U1	M1P3 U2	M1P1 U3	M2P2 U1	M4P3 U1	M4P1 U1
M4P2 U1	M1P2 U2	M3P2 U1	M4P3 U2	M1P2 U3	M2P2 U2
M3P3 U1	M4P1 U2	M3P1 U2	M1P1 U4	M2P3 U2	M1P3 U3
M2P1 U2	M4P2 U2	M1P3 U4	M3P2 U2	M3P3 U2	M4P1 U3
M4P2 U3	M1P1 U5	M2P3 U3	M4P1 U4	M1P2 U4	M3P1 U3
M4P3 U3	M2P2 U3	M3P2 U3	M1P3 U5	M2P3 U4	M4P1 U5
M3P2 U4	M4P2 U4	M1P2 U5	M3P1 U4	M3P3 U3	M2P1 U3
M2P1 U4	M2P2 U4	M3P3 U4	M4P2 U5	M2P2 U5	M3P2 U5
M3P3 U5	M4P3 U4	M2P3 U5	M3P1 U5	M2P1 U5	M4P3 U5

KETERANGAN

M1 : Tanah PMK

M2 : Tanah PMK + Pasir (2:1)

M3 : Tanah PMK + Pupuk kandang sapi (2:1)

M4 : Tanah PMK + Pasir + Pupuk kandang sapi (2:1:1)

P1 : 1,5 g NPK

P2 : 2 g NPK

P3 : 2,5 g NPK
U1 : Ulangan 1
U2 : Ulangan 2
U3 : Ulangan 3
U4 : Ulangan 4
U5 : Ulangan 5