

DAFTAR PUSTAKA

- Adikasari R. 2019 Pemanfaatan ampas teh dan ampas kopi sebagai penambah nutrisi pada pertumbuhan tanaman tomat (*solanum lycopersicum*) dengan media hidroponik (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Andriana, V. D. (2017). Pengaruh Sikap, Daya Ingat dan Frekuensi Klik Pada Iklan Online Melalui Jejaring Sosial Facebook Terhadap Keputusan Pembelian Pakaian (Doctoral dissertation).
- Atmojo, S. W. (2003). Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah Dan Upaya Pengelolaannya*, 10.
- BPS, 2019. Luas Areal Kelapa Sawit Menurut Provinsi di Indonesia, 2017-2021.
- Dulur, N. W. D., Nasiruddin, M. H., Farida, N., Kusnarta, I. G. M., & Wangiyana, W. (2021). Pengaruh Limbah Organik Terhadap Kadar N, P Dan C Tanah Serta Komponen Hasil Kacang Hijau Tugal Langsung Pasca Padi Sistem Irigasi Aerobik. *Agroteksos*, 31(2), 131–145.
- Febriani, D. A., Darmawati, A., & Fuskhah, E. (2021). Pengaruh dosis kompos ampas teh dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan produksi mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Buana Sains*, 21(1), 1-10.
- Gunawan, Ariani, E., & Khoiri, M. A. (2014). Pemberian pupuk kandang ayam dan berbagai dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di main nursery. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) FAPERTA*, 1(2), 1–12.
- Gusventi, Ilahude, Z., & Nurmi. (2021). Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jatt*, 10(2), 18–23.
- Hastuti, P. B. (2011). Pengelolaan Limbah Kelapa Sawit. *Penerbit deepublish, Yogyakarta*.
- Hidayat, K. A. T., Saleh, B., & Hermansyah, H. (2017). Pengaruh pupuk organik limbah kelapa sawit dan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada pembibitan utama. *Akta Agrosia*, 20(1), 1-8.
- Hijria, H., & Pertiwi Syarni, P. (2019). Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas kacang hijau (*Vigna*

radiata L.). *Journal TABARO Agriculture Science*, 2(2), 217.
<https://doi.org/10.35914/tabaro.v2i2.131>

Kriswantoro HK, Safriyani E, Bahri S. Pemberian pupuk organik dan pupuk NPK pada tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*. 2016 Jun 1;11(1):1-6.

Kusuma, A. I., Hastuti, P. B., & Wilisiani, F. (2023). Pengaruh Macam Pupuk Hijau Dan Tingkat Dekomposisi Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit. *Agrisintech (Journal of Agribusiness and Agrotechnology)*, 4(2), 64–69.

Mangoesoekarjo dan H. Semangun, *Manajemen Agribisnis Kelapa Sawit*. GadjahMada Univesity Press. Yogyakarta.

Nurhasanah, Y.S, 2011. “Air Cucian Beras Dapat Suburkan Tanaman”.Institut Pertanian Bogor”

Putri, N. D., Hastuti, E. D., & Hastuti, R. B. (2017). Pengaruh pemberian limbah kopi terhadap pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Akademika Biologi*, 6(4), 41–50.

Prasvita DS, Santoni MM, Wirawan R, Trihastuti N. Klasifikasi Pohon Kelapa Sawit Pada Data Fusi Citra Lidar Dan Foto Udara Menggunakan Convolutional Neural Network. *JIPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*. 2021 Dec 1;6(2):406-15.

Rahman, M. T. A., Ifansyah, H., & Jumar, J. (2023). Peranan Ampas Kopi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) dan Sifat Kimia Tanah Ultisol. *Agroekotek View*, 4(3), 192-200.

Rachmansyah, A. dkk. (2012). Kualitas Hijauan Kacang Pinto (*Arachis pinto*) Pada Berbagai Panjang Stek dan Dosis Pupuk Organik Cair. *Jurnal. Peternakan*, 1(1), 231-240.

Roni, N. G. K., & Lindawati, S. A. (2020). Pertumbuhan Tanaman Kacang Pinto (*Arachis Pinto*) Yang Diberi Berbagai Jenis Dan Dosis Pupuk Anorganik Dan Organik. *Majalah Ilmiah Peternakan*, 23(3), 133-138.

Roidah IS. Manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah. *Jurnal Bonorowo*. 2013 Dec 1;1(1):30-43.

Setiawan, W., Andayani, N., & Rahayu, E. (2017). Pengaruh macam dan dosis limbah organik terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di main nursery. *Jurnal Agromast*, 2(2).

- Sulistiyanto, Y., Sinaga, S., Sirenden, R. T., & Amelia, V. (2023). Pengaruh Pemberian Ampas Kopi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil tanaman Caisim (*Brassica chinensis* L.) Pada tanah Spodosol: The Effect Of Giving Coffee Grounds On Growth And Yield Of Caisim Plants (*Brassica Chinensis* L.) In Spodosol Soil. *AgriPeat*, 24(2), 7-13.
- Suriani, H. (2023). Pengaruh Pemberian Ampas Teh Terhadap Pertumbuhan Tinggi Tanaman Hias Sri rejeki (*Aglonema Royal Ripple*). *Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 2(1), 2828–6863.
- Suryana, H., Titiaryanti, N. M., & Yuniasih, B. (2017). Pengaruh Macam Dan Dosis Limbah Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Pre Nursery). *Jurnal Agromast*, 2(1).
- Winarti, C., & Warsiyah, W. (2018). Kualitas pupuk organik limbah ampas kelapa dan kopi terhadap pertumbuhan tanaman. *Jurnal rekayasa lingkungan*, 18(2).

LAMPIRAN

LAYOUT

M1D1U1	M1D2U1	M2D1U1
M1D2U2	M2D3U1	M3D1U1
M3D1U2	M1D1U2	M3D3U3
M1D3U3	M23U2	M1D2U3
M2D1U2	M1D1U3	M2D1U3
M2D3U3	M2D2U3	M1D3U2
M1D3U1	M3D3U1	M3D2U3
M3D2U2	M3D1U3	M2D2U2
M2D2U1	M3D3U2	M3D2U1

Keterangan Warna

M1 : Ampas Kopi
M2 : Ampas Teh
M3 : Ampas Kelapa
Dosis pupuk organik
D1 : 1;1
D2 : 1;2
D3 : 1;3

1. Sidik ragam tinggi tanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.
MACAM_LIMBAH	2	5,896	2,948	2,091	0,153
DOSIS_LIMBAH	2	6,542	3,321	2,356	0,123
MACAM_ ; LIMBAH * DOSIS_LIMBAH	4	2,816	0,704	0,499	0,737
Error	18	25,373	1,410		
Total	27	8875,340			

2. Sidik ragam jumlah daun

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.
MACAM_LIMBAH	2	3,852	1,926	4,333	0,029
DOSIS_LIMBAH	2	1,852	0,926	2,083	0,154
MACAM_ ; LIMBAH * DOSIS_LIMBAH	4	2,593	0,648	1,456	0,256
Error	18	8,000	0,444		
Total	27	1112,000			

JUMLAH_DAUN			
Duncan ^{a,b}			
MACAM_LIMBAH	N	Subset	
		1	2
M3	9	6,0000	
M1	9	6,2222	
M2	9		6,8889
Sig.		0,489	1,000

3. Sidik ragam jumlah bunga

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.
MACAM_LIMBAH	2	0,296	0,148	0,571	0,575
DOSIS_LIMBAH	2	0,074	0,037	0,143	0,868
MACAM_ ;LIMBAH * DOSIS_LIMBAH	4	0,148	0,037	0,143	0,964
Error	18	4,667	0,259		
Total	27	87,000			

4. Sidik ragam berat segar tanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.
MACAM_LIMBAH	2	1,149	0,574	1,447	0,255
DOSIS_LIMBAH	2	0,079	0,039	0,101	0,904
MACAM_ ;LIMBAH * DOSIS_LIMBAH	4	0,407	0,102	0,262	0,899
Error	18	6,999	0,389		
Total	27	185,580			

5. Sidik ragam berat kering tanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.
MACAM_LIMBAH	2	0,541	0,271	3,231	0,063
DOSIS_LIMBAH	2	0,025	0,013	0,150	0,862
MACAM_ ;LIMBAH * DOSIS_LIMBAH	4	0,157	0,039	0,468	0,759
Error	18	1,507	0,084		
Total	27	26,446			

6. Sidik ragam berat segar tajuk

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.
MACAM_LIMBAH	2	0,527	0,263	1,826	0,190
DOSIS_LIMBAH	2	0,072	0,036	0,249	0,782
MACAM_ ; LIMBAH * DOSIS_LIMBAH	4	0,221	0,055	0,383	0,818
Error	18	2,597	0,144		
Total	27	75,742			

7. Sidik ragam berat kering tajuk

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.
MACAM_LIMBAH	2	0,180	0,090	1,392	0,274
DOSIS_LIMBAH	2	0,044	0,022	0,342	0,715
MACAM_ ; LIMBAH * DOSIS_LIMBAH	4	0,068	0,017	0,264	0,897
Error	18	1,166	0,065		
Total	27	13,339			

8. Sidik ragam berat segar akar

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.
MACAM_LIMBAH	2	0,427	0,214	1,915	0,080
DOSIS_LIMBAH	2	0,008	0,004	0,052	0,949
MACAM_ ; LIMBAH * DOSIS_LIMBAH	4	0,156	0,039	0,532	0,714
Error	18	1,320	0,073		
Total	27	25,375			

9. Sidik ragam berat kering akar

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.
MACAM_LIMBAH	2	0,052	0,026	2,381	0,121
DOSIS_LIMBAH	2	0,046	0,023	2,109	0,150
MACAM_LIMBAH * DOSIS_LIMBAH	4	0,026	0,006	0,588	0,675
Error	18	0,197	0,011		
Total	27	2,151			