

DAFTAR PUSTAKA

- Agampodi, V. A., dan Jayawardena, B. 2009. Effect of coconut (*Cocos nucifera* L.) water extracts on adventitious root development in vegetative propagation of *Dracaena purplecompacta* L. *Acta Physiologiae Plantarum*, 31(2): 279–284.
- Agustin, A. D., dan Riniarti, M. 2014. Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji dan Arang Sekam Padi Sebagai Media Sapih Untuk Cempaka Kuning (*Michelia champaca*). *Jurnal Sylva Lestari*, 2(3): 49–58.
- Agustina, R. 2019. Pengaruh Komposisi Media dan Nutrisi Hidroponik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada Hijau (*Lactuca sativa* Var.L). Universitas Malikussaleh. Aceh, 103-117.
- Alifah, S., Nurfida, A., dan Hermawan, A. 2019. Pengolahan Sawi Hijau Menjadi Mie Hijau yang Memiliki Nilai Ekonomis Tinggi di Desa Sukamanis Kecamatan Kadudampit Kabupaten Sukabumi. *Journal of Empowerment Community*, 1(2): 52–58.
- Alviani. 2015. *Bertanam Hidroponik Untuk Pemula*. Bibit Publisher. Jakarta.
- Anjeliza, R. Y. 2013. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Hijau *Brassica Juncea* L. pada Berbagai Desain Hidroponik.
- Andika, F., dan Patintingan, A. 2018. Pengaruh Pemberian Air Kelapa Muda Terhadap Penurunan Puskesmas Lanrisang Kabupaten Pinrang. *Jurnal Ilmiah Manusia dan Kesehatan*, 1(1): 217–229.
- Awang, Y., A S Shaharom, Rosli B. Mohamad dan Ahmad. 2009. Chemical and Physical Characteristics of Copeat-Based Media Mixtures and Their Effects on the Growth and Development of *Celosia cristata*. *American Journal of Agricultural and Biological Sciences* 4(1): 63-71.
- Bahzar, M. H., dan Santosa, M. 2018. Pengaruh Nutrisi dan Media Tanam Terhadap dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L. Var. *Chinensis*) dengan Sistem Hidroponik Sumbu. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(7): 1273–1281.
- Barlina, R. 2004. Potensi Buah Kelapa Muda Untuk Kesehatan dan Pengolahannya. *Perspektif*, 3(2): 46–60.
- Baskoro, A. G., Putri, V. A., dan Putri, H. A. 2021. Sosialisasi Microgreen sebagai Pengenalan Bentuk Budidaya Sayuran Urban Farming di Desa Sariogo Sidoarjo. *Jurnal Aplikasi Teknik Dan Pengabdian Masyarakat*, 5(3):7–12.

- Darmawan. 2009. *Budidaya Tanaman Sawi*. Kanisius. Yogyakarta.
- Fanesa, A. 2011. Pengaruh Pemberian Beberapa Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Setek Pucuk Jeruk Kacang (*Citrus nobilis* L.). Universitas Andalas, 1-15.
- Fassya, H. M., Handayani, T. T., dan Wahyuningsih, S. 2020. Pengaruh Pemberian Air Kelapa (*Cocos nucifera* L.) dan Atonik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah Besar (*Capsicum annum* L.). *Techno*, 9(1): 315–324.
- Fatimah, S.N. 2008. Efektivitas Air Kelapa Dan Leri Terhadap Pertumbuhan Tanaman Hias Bromelia (*Neoregelia carolinae*) Pada Media Yang Berbeda
- Fodhil, M. 2012. The Effect of Coconut Water Concentration on Dragon Fruit (*Hylocereus costaricensis*) Nursery. *Jurnal Online Mahasiswa*, 1(1): 1-9.
- Hairuddin, R., dan Mawardi, R. 2015. Efektifitas Pupuk Organik Air Cucian Beras terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Elektronik Universitas Cokroaminoto*, 3(3): 1-8.
- Haryanto, E., Suhartini, T., Rahayu, E., dan Sunarjono, H. 2003. *Sawi dan Selada*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Heru, dan Yovita. 2003. *Budidaya Tanaman Holtikultura*. Bina Aksara. Jakarta.
- Irawan, A., dan Kafiar, Y. 2015. Pemanfaatan *Cocopeat* dan Arang Sekam Padi Sebagai Media Tanam Bibit Cempaka Wasian (*Elmerrilia ovalis*). *Balai Penelitian Kehutanan (BPK) Manado*, 1: 805–808.
- Kaiser, C., dan Ernst, M. 2018. *Microgreens*. CCD-CP-104. Lexington, KY: Center for Crop Diversification, 1-3.
- Kopsell, D. A., dan Sams, C. E. 2013. Increases in Shoot Tissue Pigments, Glucosinolates, and Mineral Elements in Sprouting Broccoli after Exposure to Short-duration Blue Light from Light Emitting Diodes. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.*, 138(1): 31–37.
- Kristina, N. N dan S. F. Syahid. 2012. Pengaruh Air Kelapa Terhadap Multiplikasi Tunas In Vitro, Produksi Rimpang dan Kandungan *Xanthorrhizol* Temulawak di Lapangan. *Jurnal Littri* 18(3): 125-134.
- Kusmarwiyah R, dan Erni S. 2011. Pengaruh media tumbuh dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman seledri (*Apium graveolens* L.). *Crop Agro* 4 (2): 7-12.

- Mir, S. A., Shah, M. A., dan Mir, M. M. 2016. Microgreens : Production, shelf life and bioactive components. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 1-23.
- Pertamawati. 2010. Pengaruh Fotosintesis Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) dalam Lingkungan Fotoautotrof Secara Invitro. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 12(1): 31-37.
- Pinto, E., Almeida, A. A., Aguiar, A. A., dan Ferreira, I. M. P. L. V. O. 2015. Comparison between the mineral profile and nitrate content of microgreens and mature lettuces. *Journal of Food Composition and Analysis*, 37(3): 38–43.
- Pranata, Moch. Galih., Yunus, Ahmad Pujiasmanto., Bambang. 2015. Pengaruh Konsentrasi NAA dan Air Kelapa Terhadap Multiplikasi Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza* Roxb.) Secara in Vitro. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*. Vol. 3(2): 62-68.
- Putri, A. 2008. Pengaruh Media Organik Terhadap Indeks Mutu Bibit Cendana. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. 2(1): 139-148.
- Rosniawaty, S., Anjarsari, I.R.D., dan Sudirja, R. 2018. Aplikasi sitokinin untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman teh di dataran rendah, *J. Tanaman Penyegar dan Industri*, 5(1): 36-37.
- Rukmana, R. 1994. Bertanam Petsai dan Sawi. Kanisius. Yogyakarta.
- Sa'adah, S. M., Nafwa, R., dan Purnomo, A. S. 2016. Pengaruh Sabut Kelapa Sebagai Media Pertumbuhan Alternatif Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Terhadap Aktivitas Antimikroba. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 5(1): 53-56.
- Salim, M. A. 2021. Budidaya *Microgreens* : Sayuran Kecil Kaya Nutrisi dan Menyehatkan. Yayasan Lembaga Pendidikan dan Pelatihan Multiliterasi. Bandung.
- Setiawan, F. 2021. Kandungan dan Manfaat Tersembunyi dari Arang Sekam. Diakses pada tanggal 26 Februari 2023.
- Sunarjono, H. 2004. Bertanam Sawi dan Selada. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suryani, R. 2015. Hidroponik Budidaya Tanama Tanpa Tanah. Arcitra. Yogyakarta.
- Tih, F., Pramono, H., Hasianna, S. T., dan Naryanto, E. T. 2016. Efek Konsumsi Air Kelapa (*Cocos nucifera*) terhadap Ketahanan Berolahraga Selama Latihan Lari pada Laki-laki Dewasa Bukan Atlet. 65: 33–38.

- Tiwery, R. R. 2014. Pengaruh Penggunaan Air Kelapa (*Cocos Nucifera*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.). *Biopendix*, 1(1): 83-91.
- Treadwell, D., Hochmuth, R., Landrum, L., dan Laughlin, W. 2013. Microgreens: A New Specialty Crop. *EDIS*, 5: 1–3.
- Ula, M., Sa'adah, Amiin, M. 2014. Sustainable Agriculture-System (Sac-S): Inovasi Konsep Pertanian Urban Sebagai Pembangunan Berkelanjutan Dan Upaya Penanganan Masalah Perkotaan. Universitas Airlangga. Surabaya. 41-46.
- Widiwurjani, Guniarti, dan Andansari, P. 2019. Status Kandungan Sulforaphane Microgreens Tanaman Brokoli (*Brassica Oleracea* L.) pada Berbagai Media Tanam dengan Pemberian Air Kelapa Sebagai Nutrisi. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 4(1): 34-38.
- Wijanarko, D. 2017. Mudah dan Praktis dari Budidaya Sawi. *Shira Media*. Yogyakarta.
- Winarto, B., dan da Silva, J. A. T. 2015. Use of coconut water and fertilizer for in vitro proliferation and plantlet production of *Dendrobium* 'Gradita 31.' In *Vitro Cellular and Developmental Biology - Plant*, 51(3): 303-314.
- Xiao, Z., Codling, E., Luo, Y., *et al.* 2016. Microgreens of Brassicaceae : Mineral composition and content of 30 varieties. *Journal of Food Composition and Analysis*, 49: 87-93.
- Xiao, Z., Lester, G. E., Luo, Y., Kenny, Z., Lucy, L., dan Wang, Q. 2014. Effect of light exposure on sensorial quality, concentrations of bioactive compounds and antioxidant capacity of radish microgreens during low temperature storage. *Food Chemistry*, 151: 472–479.
- Xiao, Z., Lester, G. E., Luo, Y., dan Wang, Q. 2012. Assessment of Vitamin and Carotenoid Concentrations of Emerging Food Products: Edible Microgreens. *J. Agric. Food Chem*, 60: 7644-7651.
- Zulkarnaen, I., dan Irawati, A. F. C. 2018. Prospek Pengembangan Microgreen dalam Mendukung Pertanian Perkotaan di Jakarta. *Inovasi Pertanian Spesifik Lokasi*, 3(2): 127–135.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Bahan dan Alat



Media Tanam *Cocopeat*



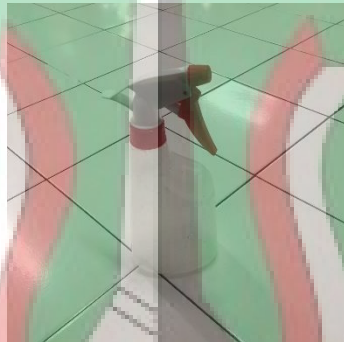
Media Tanam *Rockwool*



Media Tanam Arang Sekam



Benih Sawi



Sprayer



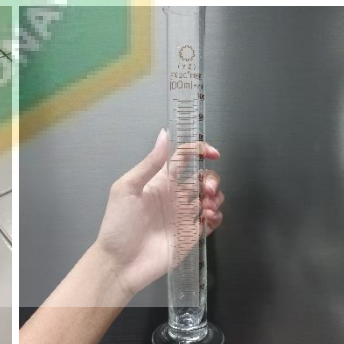
Wadah



Beker Glass



Timbangan Analitik

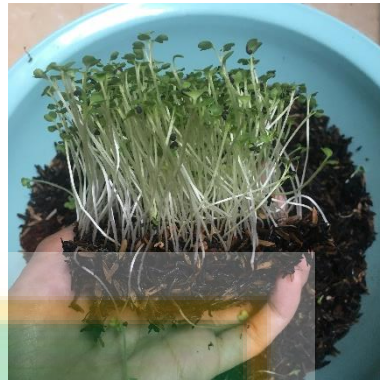


Gelas Ukur

Lampiran 2. Pengamatan Penelitian



Penimbangan Benih



Pemanenan



Pengamatan panjang akar



Tanaman dioven untuk ditimbang bobot kering



Penimbangan Bobot Basah

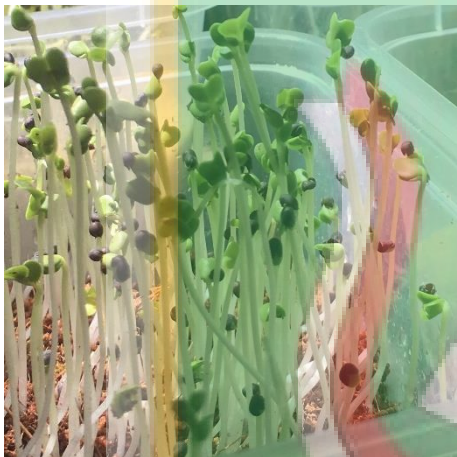


Penimbangan bobot kering

Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian



Microgreens sawi umur 3 HST
Daun berwarna kuning dan belum terbuka, beberapa tanaman masih memiliki pelapis benih, rata-rata tinggi mulai dari 2 – 6 cm.



Microgreens sawi umur 7 HST
Daun berwarna hijau dan beberapa daun mulai terbuka, pelapis benih sudah terlepas, tinggi mulai dari 3 – 7 cm.



Microgreens sawi umur 10 HST
Daun berwarna hijau, terlihat lebih lebar dan terbuka pada setiap tanamannya, pelapis benih sudah terlepas, tinggi mulai dari 3 – 8 cm.

Lampiran 4. Tinggi Tanaman 4 HST

Perlakuan	Tinggi Tanaman			Rata-rata
	I	II	III	
A0M1	4,38	6,42	4,92	5,24
A0M2	3,40	3,12	3,84	3,45
A0M3	4,84	6,20	6,10	5,71
A1M1	5,26	5,40	6,64	5,77
A1M2	3,68	3,46	2,70	3,28
A1M3	4,86	5,84	5,42	5,37
A2M1	5,46	6,44	5,72	5,87
A2M2	2,68	2,74	4,10	3,17
A2M3	5,74	6,12	5,84	5,90
A3M1	5,94	6,08	6,60	6,21
A3M2	3,88	3,24	3,20	3,44
A3M3	6,18	5,40	5,82	5,80

Keterangan:

A0M1 = 0% Air Kelapa Muda – <i>Cocopeat</i>	A2M1 = 50% Air Kelapa Muda – <i>Cocopeat</i>
A0M2 = 0% Air Kelapa Muda – <i>Rockwool</i>	A2M2 = 50% Air Kelapa Muda – <i>Rockwool</i>
A0M3 = 0% Air Kelapa Muda – Arang Sekam	A2M3 = 50% Air Kelapa Muda – Arang Sekam
A1M1 = 25% Air Kelapa Muda – <i>Cocopeat</i>	A3M1 = 100% Air Kelapa Muda – <i>Cocopeat</i>
A1M2 = 25% Air Kelapa Muda – <i>Rockwool</i>	A3M2 = 100% Air Kelapa Muda – <i>Rockwool</i>
A1M3 = 25% Air Kelapa Muda – Arang Sekam	A3M3 = 100% Air Kelapa Muda – Arang Sekam

Lampiran 5. Analisis Ragam Tinggi Tanaman 4 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F	F hit	
					5%	1%
Konsentrasi	3	0,739	0,246	0,726 ^{tn}	3,049	4,817
Media	2	46,018	23,009	67,855**	3,443	5,719
Kelompok	2	1,074	0,537	1,583 ^{tn}	3,443	5,719
Konsentrasi*Media	6	1,341	0,224	0,659 ^{tn}	2,549	3,758
Galat	22	7,460	0,339			
Total	35	56,632				

Keterangan : ^{tn} = tidak nyata

** = berbeda sangat nyata

Lampiran 6. Tinggi Tanaman Pengamatan 7 HST

Perlakuan	Tinggi Tanaman			Rata-rata
	I	II	III	
A0M1	7,52	6,84	5,70	6,69
A0M2	4,24	3,42	4,30	3,99
A0M3	6,00	6,68	6,70	6,46
A1M1	6,60	6,26	7,12	6,66
A1M2	3,90	3,86	2,88	3,55
A1M3	5,62	6,94	5,96	6,17
A2M1	6,44	7,16	6,14	6,58
A2M2	2,92	2,98	4,58	3,49
A2M3	6,28	6,64	6,44	6,45
A3M1	6,60	6,86	7,28	6,91
A3M2	4,22	3,30	3,66	3,73
A3M3	6,48	5,74	6,34	6,19

Keterangan:

A0M1 = 0% Air Kelapa Muda – Cocopeat	A2M1 = 50% Air Kelapa Muda – Cocopeat
A0M2 = 0% Air Kelapa Muda – Rockwool	A2M2 = 50% Air Kelapa Muda – Rockwool
A0M3 = 0% Air Kelapa Muda – Arang Sekam	A2M3 = 50% Air Kelapa Muda – Arang Sekam
A1M1 = 25% Air Kelapa Muda – Cocopeat	A3M1 = 100% Air Kelapa Muda – Cocopeat
A1M2 = 25% Air Kelapa Muda – Rockwool	A3M2 = 100% Air Kelapa Muda – Rockwool
A1M3 = 25% Air Kelapa Muda – Arang Sekam	A3M3 = 100% Air Kelapa Muda – Arang Sekam

Lampiran 7. Analisis Ragam Tinggi Tanaman 7 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F	F hit	
					5%	1%
Konsentrasi	3	0,335	0,112	0,314 ^{tn}	3,049	4,817
Media	2	64,803	32,402	91,048**	3,443	5,719
Kelompok	2	0,008	0,004	0,011 ^{tn}	3,443	5,719
Konsentrasi*Media	6	0,524	0,087	0,246 ^{tn}	2,549	3,758
Galat	22	7,829	0,356			
Total	35	73,499				

Keterangan : ^{tn} = tidak nyata

** = berbeda sangat nyata

Lampiran 8. Tinggi Tanaman Pengamatan 10 HST

Perlakuan	Tinggi Tanaman			Rata-rata
	I	II	III	
A0M1	7,90	7,62	7,06	7,53
A0M2	4,56	3,44	4,38	4,13
A0M3	6,88	7,58	7,32	7,26
A1M1	7,52	7,28	8,06	7,62
A1M2	4,00	4,00	3,06	3,69
A1M3	6,42	7,22	6,06	6,57
A2M1	7,22	8,00	7,42	7,55
A2M2	3,42	3,66	4,94	4,01
A2M3	6,94	6,88	7,14	6,99
A3M1	7,36	7,94	7,58	7,63
A3M2	4,94	3,82	3,94	4,23
A3M3	6,74	6,50	7,22	6,82

Keterangan:

A0M1 = 0% Air Kelapa Muda – Cocopeat	A2M1 = 50% Air Kelapa Muda – Cocopeat
A0M2 = 0% Air Kelapa Muda – Rockwool	A2M2 = 50% Air Kelapa Muda – Rockwool
A0M3 = 0% Air Kelapa Muda – Arang Sekam	A2M3 = 50% Air Kelapa Muda – Arang Sekam
A1M1 = 25% Air Kelapa Muda – Cocopeat	A3M1 = 100% Air Kelapa Muda – Cocopeat
A1M2 = 25% Air Kelapa Muda – Rockwool	A3M2 = 100% Air Kelapa Muda – Rockwool
A1M3 = 25% Air Kelapa Muda – Arang Sekam	A3M3 = 100% Air Kelapa Muda – Arang Sekam

Lampiran 9. Analisis Ragam Tinggi Tanaman 10 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F	F hit	
					5%	1%
Konsentrasi	3	0,396	0,132	0,531 ^{tn}	3,049	4,817
Media	2	87,030	43,515	175,271 ^{**}	3,443	5,719
Kelompok	2	0,036	0,018	0,072 ^{tn}	3,443	5,719
Konsentrasi*Media	6	0,598	0,100	0,402 ^{tn}	2,549	3,758
Galat	22	5,462	0,248			
Total	35	93,521				

Keterangan : ^{tn} = tidak nyata

^{**} = berbeda sangat nyata

Lampiran 10. Data Jumlah Daun Pengamatan 4 – 10 HST

Perlakuan	Tinggi Tanaman			Rata-rata
	I	II	III	
A0M1	2	2	2	2
A0M2	2	2	2	2
A0M3	2	2	2	2
A1M1	2	2	2	2
A1M2	2	2	2	2
A1M3	2	2	2	2
A2M1	2	2	2	2
A2M2	2	2	2	2
A2M3	2	2	2	2
A3M1	2	2	2	2
A3M2	2	2	2	2
A3M3	2	2	2	2

Keterangan:

A0M1 = 0% Air Kelapa Muda – *Cocopeat* A2M1 = 50% Air Kelapa Muda – *Cocopeat*
 A0M2 = 0% Air Kelapa Muda – *Rockwool* A2M2 = 50% Air Kelapa Muda – *Rockwool*
 A0M3 = 0% Air Kelapa Muda – Arang Sekam A2M3 = 50% Air Kelapa Muda – Arang Sekam
 A1M1 = 25% Air Kelapa Muda – *Cocopeat* A3M1 = 100% Air Kelapa Muda – *Cocopeat*
 A1M2 = 25% Air Kelapa Muda – *Rockwool* A3M2 = 100% Air Kelapa Muda – *Rockwool*
 A1M3 = 25% Air Kelapa Muda – Arang Sekam A3M3 = 100% Air Kelapa Muda – Arang Sekam

Lampiran 11. Analisis Ragam Jumlah Daun 4 – 10 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F	F hit	
					5%	1%
Konsentrasi	3	0,000	0,000	0,000 ^{tn}	3,049	4,817
Media	2	0,000	0,000	0,000 ^{tn}	3,443	5,719
Kelompok	2	0,000	0,000	0,000 ^{tn}	3,443	5,719
Konsentrasi*Media	6	0,000	0,000	0,000 ^{tn}	2,549	3,758
Galat	22	0,000	0,000			
Total	35	0,000				

Keterangan : ^{tn} = tidak nyata

Lampiran 12. Data Pengamatan Panjang Akar

Perlakuan	Panjang Akar			Rata-rata
	I	II	III	
A0M1	2,40	1,62	1,68	1,90
A0M2	2,34	1,76	1,26	1,79
A0M3	1,32	2,14	1,90	1,79
A1M1	2,20	1,30	1,68	1,73
A1M2	1,88	1,42	1,00	1,43
A1M3	2,58	2,14	2,00	2,24
A2M1	2,16	2,14	1,42	1,91
A2M2	1,44	1,48	1,56	1,49
A2M3	2,50	2,40	2,50	2,47
A3M1	2,28	2,06	1,92	2,09
A3M2	2,10	2,36	1,86	2,11
A3M3	2,50	2,20	2,30	2,33

Keterangan:

A0M1 = 0% Air Kelapa Muda – *Cocopeat* A2M1 = 50% Air Kelapa Muda – *Cocopeat*
 A0M2 = 0% Air Kelapa Muda – *Rockwool* A2M2 = 50% Air Kelapa Muda – *Rockwool*
 A0M3 = 0% Air Kelapa Muda – Arang Sekam A2M3 = 50% Air Kelapa Muda – Arang Sekam
 A1M1 = 25% Air Kelapa Muda – *Cocopeat* A3M1 = 100% Air Kelapa Muda – *Cocopeat*
 A1M2 = 25% Air Kelapa Muda – *Rockwool* A3M2 = 100% Air Kelapa Muda – *Rockwool*
 A1M3 = 25% Air Kelapa Muda – Arang Sekam A3M3 = 100% Air Kelapa Muda – Arang Sekam

Lampiran 13. Analisis Ragam Panjang Akar

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F	F hit	
					5%	1%
Konsentrasi	3	0,805	0,268	2,826 ^{tn}	3,049	4,817
Media	2	1,531	0,765	8,057 **	3,443	5,719
Kelompok	2	0,897	0,448	4,721 *	3,443	5,719
Konsentrasi*Media	6	0,949	0,158	1,664 ^{tn}	2,549	3,758
Galat	22	2,090	0,095			
Total	35	6,271				

Keterangan : ^{tn} = tidak nyata

* = berbeda nyata

** = berbeda sangat nyata

Lampiran 14. Data Pengamatan Bobot Basah

Perlakuan	Bobot Basah			Rata-rata
	I	II	III	
A0M1	5,56	1,96	2,69	3,40
A0M2	2,61	4,09	2,04	2,91
A0M3	6,04	6,77	5,07	5,96
A1M1	4,29	4,43	1,94	3,55
A1M2	2,89	2,14	3,66	2,90
A1M3	5,93	10,72	6,61	7,75
A2M1	4,84	4,41	3,12	4,12
A2M2	2,05	1,38	2,68	2,04
A2M3	5,12	4,88	7,11	5,70
A3M1	11,32	3,74	5,11	6,72
A3M2	6,46	1,59	3,35	3,80
A3M3	36,30	4,79	6,12	15,7

Keterangan:

A0M1 = 0% Air Kelapa Muda – *Cocopeat* A2M1 = 50% Air Kelapa Muda – *Cocopeat*
 A0M2 = 0% Air Kelapa Muda – *Rockwool* A2M2 = 50% Air Kelapa Muda – *Rockwool*
 A0M3 = 0% Air Kelapa Muda – Arang Sekam A2M3 = 50% Air Kelapa Muda – Arang Sekam
 A1M1 = 25% Air Kelapa Muda – *Cocopeat* A3M1 = 100% Air Kelapa Muda – *Cocopeat*
 A1M2 = 25% Air Kelapa Muda – *Rockwool* A3M2 = 100% Air Kelapa Muda – *Rockwool*
 A1M3 = 25% Air Kelapa Muda – Arang Sekam A3M3 = 100% Air Kelapa Muda – Arang Sekam

Lampiran 15. Analisis Ragam Bobot Basah

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F	F hit	
					5%	1%
Konsentrasi	3	138,774	46,258	1,375 ^{tn}	3,049	4,817
Media	2	30,670	15,335	0,456 ^{tn}	3,443	5,719
Kelompok	2	104,016	52,008	1,546 ^{tn}	3,443	5,719
Konsentrasi*Media	6	151,510	25,252	0,751 ^{tn}	2,549	3,758
Galat	22	740,222	33,646			
Total	35	1165,192				

Keterangan : ^{tn} = tidak nyata

Lampiran 16. Data Pengamatan Bobot Kering

Perlakuan	Bobot Kering Tanaman			Rata-rata
	I	II	III	
A0M1	0,76	0,39	0,63	0,59
A0M2	0,71	0,60	0,30	0,54
A0M3	1,58	1,60	0,69	1,29
A1M1	0,99	0,99	0,68	0,89
A1M2	0,64	0,45	0,40	0,50
A1M3	0,64	1,73	0,99	1,12
A2M1	1,25	0,60	0,78	0,88
A2M2	0,52	0,44	0,61	0,52
A2M3	0,63	0,85	0,91	0,80
A3M1	1,52	0,62	0,88	1,01
A3M2	1,10	0,39	0,84	0,78
A3M3	1,73	0,68	1,57	1,33

Keterangan:

A0M1 = 0% Air Kelapa Muda – *Cocopeat* A2M1 = 50% Air Kelapa Muda – *Cocopeat*
 A0M2 = 0% Air Kelapa Muda – *Rockwool* A2M2 = 50% Air Kelapa Muda – *Rockwool*
 A0M3 = 0% Air Kelapa Muda – Arang Sekam A2M3 = 50% Air Kelapa Muda – Arang Sekam
 A1M1 = 25% Air Kelapa Muda – *Cocopeat* A3M1 = 100% Air Kelapa Muda – *Cocopeat*
 A1M2 = 25% Air Kelapa Muda – *Rockwool* A3M2 = 100% Air Kelapa Muda – *Rockwool*
 A1M3 = 25% Air Kelapa Muda – Arang Sekam A3M3 = 100% Air Kelapa Muda – Arang Sekam

Lampiran 17. Analisis Ragam Bobot Kering

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F	F hit	
					5%	1%
Konsentrasi	3	0,577	0,192	1,599 ^{tn}	3,049	4,817
Media	2	1,057	0,529	4,396*	3,443	5,719
Kelompok	2	0,627	0,314	2,608 ^{tn}	3,443	5,719
Konsentrasi*Media	6	0,109	0,018	0,152 ^{tn}	2,549	3,758
Galat	22	2,645	0,120			
Total	35	5,016				

Keterangan : ^{tn} = tidak nyata

* = berbeda nyata

ORIGINALITY REPORT

23%

SIMILARITY INDEX

22%

INTERNET SOURCES


12%

PUBLICATIONS

7%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES



1	digilib.uinsgd.ac.id Internet Source	2%
2	repository.uin-suska.ac.id Internet Source	1%
3	repository.ub.ac.id Internet Source	1%
4	text-id.123dok.com Internet Source	1%
5	www.scribd.com Internet Source	1%
6	repo.unand.ac.id Internet Source	1%
7	docobook.com Internet Source	1%
8	biodiversitas.mipa.uns.ac.id Internet Source	1%
9	docplayer.info Internet Source	1%

10	repository.uhn.ac.id Internet Source	1 %
11	Asih Farmia. "Pengaruh Beberapa Macam Media Tanam dan Dosis Serbuk Cangkang Telur Ayam terhadap Pertumbuhan Microgreen Brokoli (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>Italica</i> Planck)", Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian, 2020 Publication	1 %
12	ojs.unpatti.ac.id Internet Source	<1 %
13	Kardiman Kardiman, La Ifa La Ifa, Rismawati Rasyid. "PEMBUATAN ADSORBEN DARI SABUT KELAPA SEBAGAI PENYERAP LOGAM BERAT Pb(II)", ILTEK : Jurnal Teknologi, 2020 Publication	<1 %
14	adoc.pub Internet Source	<1 %
15	usaharumahan.id Internet Source	<1 %
16	journal.pancabudi.ac.id Internet Source	<1 %
17	ojs3.unpatti.ac.id Internet Source	<1 %

18

Internet Source

<1 %

19

jurnal.darmaagung.ac.id

Internet Source

<1 %

20

repositori.umsu.ac.id

Internet Source

<1 %

21

digilib.uinsby.ac.id

Internet Source

<1 %

22

jurnal.uns.ac.id

Internet Source

<1 %

23

jurnal.unikal.ac.id

Internet Source

<1 %

24

jurnal.uisu.ac.id

Internet Source

<1 %

25

jurnal.unej.ac.id

Internet Source

<1 %

26

repository.unja.ac.id

Internet Source

<1 %

27

eprints.mercubuana-yogya.ac.id

Internet Source

<1 %

28

journal.unhas.ac.id

Internet Source

<1 %

29

123dok.com

Internet Source

<1 %



30	Submitted to Universiti Teknikal Malaysia Melaka Student Paper	<1 %
31	protan.studentjournal.ub.ac.id Internet Source	<1 %
32	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
33	Submitted to Politeknik Negeri Jember Student Paper	<1 %
34	Submitted to Universitas Muria Kudus Student Paper	<1 %
35	cahndeso-mbangundesob.blogspot.com Internet Source	<1 %
36	digilib.unhas.ac.id Internet Source	<1 %
37	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1 %
38	nestor.teipel.gr Internet Source	<1 %
39	Wildan Rabbani, Arrin Rosmala, Selvy Isnaeni. "Respon Pertumbuhan Kecambah (Etilingera elatior) pada Pemberian Fermentasi Urine Kelinci dan Air Kelapa", AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences, 2021 Publication	<1 %

40	id.123dok.com Internet Source	<1 %
41	journal.ummat.ac.id Internet Source	<1 %
42	jurnal.fp.unila.ac.id Internet Source	<1 %
43	repository.uma.ac.id Internet Source	<1 %
44	simdos.unud.ac.id Internet Source	<1 %
45	repository.wima.ac.id Internet Source	<1 %
46	talenta.usu.ac.id Internet Source	<1 %
47	Heriberta Banu, Roberto I. C. O. Taolin, Maria Afnita Lelang. "Pengaruh Dosis Pupuk Mitra Flora dan Ekstrak Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i>) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (<i>Brassica juncea</i> L.)", Savana Cendana, 2016 Publication	<1 %
48	ejournal.unklab.ac.id Internet Source	<1 %
49	eprints.unm.ac.id Internet Source	<1 %

50	eprints.walisongo.ac.id Internet Source	<1 %
51	erepo.unud.ac.id Internet Source	<1 %
52	es.scribd.com Internet Source	<1 %
53	jim.unsyiah.ac.id Internet Source	<1 %
54	journal.umsida.ac.id Internet Source	<1 %
55	journals.ums.ac.id Internet Source	<1 %
56	jurnal.polinela.ac.id Internet Source	<1 %
57	jurnal.umb.ac.id Internet Source	<1 %
58	jurnal.umsb.ac.id Internet Source	<1 %
59	ojs.unimal.ac.id Internet Source	<1 %
60	repository.unib.ac.id Internet Source	<1 %
61	www.plengdut.com Internet Source	<1 %



62	repository.stieipwija.ac.id Internet Source	<1 %
63	Lidwina Haor Leki. "Pengaruh Jenis Bahan Campuran Media dan Dosis Teh Kompos terhadap Bibit Pertumbuhan Bibit Trembesi (Samanae saman)", Savana Cendana, 2022 Publication	<1 %
64	Nada Kholifah, Ardiana Kartika B, Teguh Pribadi. "Perbanyak dan Aplikasi PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) di Laboratorium Pengamatan Hama dan Penyakit Banyumas", Proceedings Series on Physical & Formal Sciences, 2021 Publication	<1 %
65	ejournal2.undip.ac.id Internet Source	<1 %
66	journal.ugm.ac.id Internet Source	<1 %
67	jurnal.untan.ac.id Internet Source	<1 %
68	repositori.usu.ac.id Internet Source	<1 %

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On

p_removed II

PAGE 1

PAGE 2

PAGE 3

PAGE 4

PAGE 5

PAGE 6

PAGE 7

PAGE 8

PAGE 9

PAGE 10

PAGE 11

PAGE 12

PAGE 13

PAGE 14

PAGE 15

PAGE 16

PAGE 17

PAGE 18

PAGE 19

PAGE 20

PAGE 21

PAGE 22

PAGE 23

PAGE 24

PAGE 25



