

DAFTAR PUSTAKA

- Adimihardja SA, Hamid G, dan Rosa E. 2013. Pengaruh Pemberian Kombinasi Kompos Sapi Dan Fertimix Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Dua Kultivar Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Dalam Sistem Hidroponik Apung. *Jurnal Pertanian*, Vol. 4 (1).
- Afradillah. 2022. Pertumbuhan dan Kualitas Produksi *Microgreens* Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) Pada Berbagai Media Tanam dan Konsentrasi Air Kelapa. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Agustina, S. 2021. Pengaruh Jarak Tanam dan takaran Pupuk Kascing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Zucchini (*Cucurbita pepo* L.). *Jurnal Agrivita*, Vol. 13 (1):83-94.
- Asih. 2020. Pengaruh Beberapa Macam Media Tanam dan Dosis Serbuk Cangkang Telur Ayam terhadap Pertumbuhan *Microgreen* Brokoli (*Brassica oleracea* var. *Italica* Planck). Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian 2015. Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari.
- Bahzar, M. H., dan Santosa, M. 2018. Pengaruh Nutrisi dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa* L. Var. *Chinensis*) dengan Sistem Hidroponik Sumbu *Effect of Nutrient and Planting Media Against Growth and Yield of Pakcoy (Brassica Rapa* L. Var. *Chinensis*) With. *Jurnal Produksi Tanaman*, Vol. 6(7):1273–1281.
- Budy F., Ahmad T., dan Riki K.F. 2018. Evaluasi Variasi Nilai *Electrical Conductivity* Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Pada Sistem NFT. *Jurnal Agro*, Vol. 5(2).
- Clara T.D. 2022. Budidaya *Microgreens* Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) menggunakan Komposisi Media Tanam. *Skripsi*. Universitas Srawijaya.
- Damayanti N.S., D.W. Widjajanto, dan Sutarno. 2019. Pertumbuhan dan produksi tanaman sawi Pakcoy (*Brassica rapa* l.) akibat dibudidayakan pada berbagai media tanam dan dosis pupuk organik. *Jurnal Agro Complex*, Vol. 3(3):142-150.

- Danie I.Y dan Hendro K. 2019. Pertumbuhan dan Kandungan Klorofil Pakcoy (*Brassica rappa* L) Pada Beberapa Konsentrasi AB MIX Dengan Sistem Wick. *Jurnal Teknologi*. Vol 12 (1) : 22.
- Devi A.S dan Nana A. 2022. Efektivitas Pemberian Dosis Berbagai Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor*). *Jurnal Pertanian Agros* Vol. 24 (3): 1348-1356.
- Endah N., Karno., dan Sutarno. 2021. Respon Pertumbuhan dan Biokimia Microgreens Tanaman Basil (*Ocimum basilicum* L.) terhadap Kombinasi Warna LED dan Lama Penyinaran yang Berbeda. *Jurnal Agritechno*, Vol. 14, No. 02.
- Evi T.D dan Puji K. 2017. Perbandingan Metode Penentuan Vitamin C pada Minuman Kemasan Menggunakan Metode Spektrofotometer UV-Vis dan Iodimetri. Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pembelajarannya 2017. Jurusan Kimia FMIPA UM. Malang.
- Fahrizal H., Nabila D., dan Rahayu W. 2018. Kualitas dan Produksi Vermikompos Menggunakan Cacing *African Night Crawler* (*Eudrilus eugeniae*). *Jurnal Ilmu Tanaman Lingkungan* 20 (2): 77-81.
- Febriani, W., Riniarti, M., dan Surnayanti. 2017. Penggunaan Berbagai Media Tanam dan Inokulasi Spora Untuk Meningkatkan Kolonisasi Ektomikoriza Dan Pertumbuhan *Shorea javanica*. *Jurnal Sylvia Lestari*, Vol. 5(3): 87–94.
- Febriyanti, Suhaili dan Lailiyah. 2021. Pengaruh Dosis dan Saat Pemberian Vermikompos Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Tropicrops*. 4(1):24-32.
- Florentina B., Maria A L., dan Roberto I. C. O. T. 2015. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Ukuran Polybag Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat (*Lycopersicon esculentum*, M). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering, Savana Cendana* Vol. 1 (1):1-7.
- Guzali., Adiwirman dan Wawan. 2016. Penggunaan Biochar Berbahan Baku Tempurung Kelapa dan Pelepah Sawit pada Pembibitan Utama Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Medium Gambut. *Jurnal Agrotek*. Trop. 5 (2): 55-61.

- Harbone, J.B. 1987. *Metode Fitokimia*. Penerbit ITB. Bandung. P. 259-261.
- Harli A. K., Yasin H.G., Hasanuddin K., Hasan., Hikmahwati dan Fitrianti. 2020. Uji Produktivitas Berbagai Varietas Jagung (*Zea mays* L.) Hibrida dan Non Hibrida yang Sesuai pada Agroekosistem Kabupaten Polewali Mandar. *Jurnal Agrovital Ilmu Pertanian*. Vol. 5 (1): 25-28.
- Helena P.M. 2021. Produksi *Microgreens* Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus cruentus*) pada Media Tanam Campuran Tanah dan Pasir serta Penyiraman dengan Air Cucian Beras. *Skripsi*. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Hidayati K., Bambang S., dan Viktor H.M., 2022. Pengaruh Dosis Biochat Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Pada Alfisol. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, Vol. 7 (2), Hal. 66.
- Honesty V., Rosmaiti dan Iswahyudi. 2021. Pertumbuhan dan Hasil *Microgreens* Beberapa Varietas Pakcoy (*Brassica rapa*. L) Pada Media Tanam yang Berbeda. Seminar Nasional Fakultas Pertanian Universitas Samudra Ke-VI. Aceh.
- Ikrarwati, Iskandar Z., Ana F., Nurmayulis dan Fitria R.E., Pengaruh Jarak Lampu LED dan Jenis Media Tanam Terhadap *Microgreen* Basil (*Ocimum basilicum* L.). Prosiding Peran *Teaching Factory* Di Perguruan Tinggi Vokasi Dalam Mendukung Ketahanan Pangan Pada Era New Normal 2020. Politeknik Negeri Jember. Jember.
- Ika S.H., Yulita N., dan Nintya S. 2018. Kandungan klorofil dan karotenoid Kacang Tunggak (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) pada umur tanaman yang berbeda. *Jurnal Biologi Tropika*, Vol. 1(2), Hal. 38-43.
- Kaiser, C dan Ernst, M. 2018. *Microgreens*. CCD-CP-104. Lexington, KY: Center for Crop Diversification. 1-3.
- Kesuma, A. 2018. Respons Tiga Varietas Selada (*Lactuca sativa* L) Terhadap Pemberian Konsentrasi Pupuk Kascing Cair. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- La sarido dan Junia. 2017. Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica*

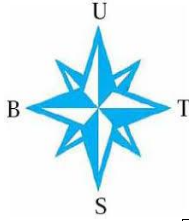
- rapa L.) Dengan Pemberian POC Pada System Hidroponik. *Jurnal AGRIFOR*, Vol. 16 (1).
- Mario F.H.S., Setyowati S., dan Sri K. 2019. Pengaruh teknik pengolahan terhadap kandungan beta-karoten pada brokoli (*Brassica oleracea* L.). *Jurnal Ilmu Gizi Indonesia*, Vol. 2 (2): 133-140.
- Maharani P.S. Anny S.D. 2022. Penentuan Kadar Vitamin C Pada Minuman Bervitamin Pada Berbagai Suhu Penyimpanan Dengan Metode Spektrofotometri UV. *Journal of Health and Medical Science*, Vol.1 (2): 116-118.
- Maya N.H., Wirasti. W., Slamet S dan Achmad V.N. Penetapan Kadar Senyawa β -Karoten Dalam Buah Semangka Kuning (*Citrullus vulgaris* Schrad) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. Prosiding Seminar Nasional Kesehatan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat 2021. Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan.
- Meilani, A dan Sumeru, A. 2020. Uji Pertumbuhan dan Daya Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Tipe *Iceberg* pada Dataran Tinggi. *Journal of Agricultural Science*, Vol. 5 (1): 26-36.
- Michell, K. A., Isweiri, H., Newman, S. E., Bunning, M., Bellows, L. L., Dinges, M. M., Grabgos, L. E., Rao, S., Foster, M. T., Heuberger, A. L., Prenni, J. E., Thompson, H. J., Uchanski, M. E., Weir, T. L., dan Johnson, S. A. 2020. *Microgreens: Consumer sensory perception and acceptance of an emerging functional food crop. Journal of food science*, Vol. 85(4), 926-935.
- Netti, V. 2022. Pengaruh Dosis Pupuk NPK dan Konsentrasi Mikroorganisme Lokal Nenas Plus Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa* Var. Red rapids). *Skripsi*. Universitas HKBP Nommensen.
- Novalisha, T dan Rimadani P. 2018. Metode Analisis Kadar Vitamin C. *Jurnal Farmaka Suplemen* Vol. 16 (2): 309.
- Rabbani H.L., Etik W.T dan Budi P., 2019. Pertumbuhan Bibit Cabai pada Media Serbuk Gergaji Kayu Sengon dengan Perendaman Air. *Agrotechnology Research Journal*, Vol. 3(2): 97-102.

- Rahayu., Didi S dan Susila H. 2019. Pengaruh Biochar Tempurung Kelapa dan Pupuk Kandang Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Produksi Tanaman Sawi Pada Tanah Pasir Pantai. *Jurnal Tanah dan Air*, Vol. 16 (2) : 69 – 78.
- Rini L. 2018. Pengaruh Macam Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Secara Hidroponik dengan Media Substrat. *Skripsi*. Universitas Jember.
- Riza, T., Widya, S., dan Magfirah, H. 2021. Pengaruh Beberapa Media Tanam Terhadap Pertumbuhan *Microgreen* Brokoli (*Brassica oleracea* L.) Dan Kubis Merah (*Brassica oleracea* var capitata L.). *Jurnal Pro-Stek*, Vol. 3 (1).
- Roihan A. 2021. Identifikasi Klorofil dan Senyawa Bioaktif Sayuran *Microgreens* Pakcoy Merah (*Brassica rapa* L. ssp. Chinensis (L.)) Terhadap Berbagai Warna LEF dan Konsentrasi Natrium Klorida (NaCl). *Skripsi*. Universitas Hasanuddin.
- Shinta N., Ai Komariah., Roni A. H dan Kovertina R.I. 2021. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Varietas Flamingo Akibat Perlakuan Macam Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Pelengkap Cair Bayfolan. *Jurnal Inovasi Penelitian*, Vol. 2 (3): 949.
- Sinaga, A.A. 2019. Uji Atraktan Asal Kopi Berdasarkan Tinggi Perangkap Terhadap Penggerek Buah Kopi *Hypothenemus hampei* Ferr. (*Coleoptera: Scolytidae*) di Desa Parsaoran Sibisa Kecamatan Lumban Julu Kabupaten Toba. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara.
- Tenaya, IMN. 2015. Pengaruh Interaksi dan Nilai Interaksi Pada Percobaan Faktorial (*Review*). *Jurnal Agrotrop*, Vol. 5 (1): 9-20.
- Tia N., Novilda Elizabeth M., Hilwa W., dan Fitra S.H., 2022. Pengaruh Komposisi Media Tanam Arang Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Pulut (*Zea mays ceratina* L.). *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi (JMATEK)*, Vol. 3(1).
- Tiara, C. A., Fitria D. R., Rahmatul F. dan L. Maira. 2019. SIDO- CHAR Sebagai Pembunuh Keracunan Fe Pada Tanah Sawah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, Vol. 6(2): 1243-1250.

- Tri, P. N. 2021. Respon *Microgreens* Sawi (*Brassica juncea* L.) Pada Budidaya Indoor Terhadap Lama Penyinaran LED dan Komposisi Media Tanam. *Skripsi*. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Vina, F., Evi, N., Tri, M. Yoan, P., dan Talitha, W. 2019. Analisis Produksi *Microgreens Brassica oleracea* Berinovasi Urban Gardening Untuk Peningkatan Mutu Pangan Nasional. *Journal of Creativity Student*, Vol. 2 (2): 59.
- Saniatus S., Nora A. K., dan Bambang P. 2021. Pengaruh Lama Penyinaran Lampu LED (*Light Emitting Diode*) Terhadap Pertumbuhan Tanamam Microgreen Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.) Pada Berbagai Media Tanam. *JUPI*, Vol. 23(2):112-120.
- Wan R. 2021. Pengaruh Variasi Temperatur dan Waktu Pirolisis Terhadap Karakteristik *Biochar* Ampas Tebu dan Serbuk Gergaji Kayu Puspa. *Skripsi*. Universitas Sriwijaya.
- Wira B.P., Mochamad Z.D., Furi F., dan Reni N. 2022. Aplikasi Limbah Kota untuk Meningkatkan Kandungan Klorofil dan Produksi *Microgreen*. *Jurnal Ilmiah Respati*, Vol. 13 (1): 34.
- Wori Kabupaten Minahasa Utara. *Media Teknologi Hasil Perikanan*, Vol. 8(2): 50–57.
- Widiwurjani., Guniarti dan Putri A. 2019. Status Kandungan Sulforaphane *Microgreens* Tanaman Brokoli (*Brassica oleracea* L.) Pada Berbagai Media Tanam Dengan Pemberian Air Kelapa Sebagai Nutrisi. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, Vol. 4 (1): 34-35.
- Wizni dan Fitra. 2020. Pengaruh Pemberian Solid (Tandan Kosong Kelapa Sawit) dan Arang Sekam Padi Terhadap Produksi Tanaman Tomat. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, Vol. 7 No 2: 299-304.

LAMPIRAN

DENAH PENELITIAN LAPANGAN



DENAH PENELITIAN		
U1	U2	U3
m1v2	m4v2	m4v1
m4v3	m1v1	m3v2
m4v1	m2v2	m1v1
m2v1	m4v3	m3v1
m4v2	m3v1	m2v1
m3v2	m4v1	m1v3
m3v1	m3v2	m4v2
m3v3	m1v2	m2v3
m1v3	m2v1	m1v2
m2v3	m2v3	m2v2
m2v2	m3v3	m4v3
m1v1	m1v3	m3v3

Keterangan:

1. m1v1 = Kompos menggunakan selada keriting hijau varietas *new grand rapids*
2. m1v2 = Kompos menggunakan selada keriting merah varietas bisi
3. m1v3 = Kompos menggunakan selada keriting hijau varietas bisi
4. m2v1 = Kompos + *cocopeat* menggunakan selada keriting hijau varietas *new grand rapids*
5. m2v2 = Kompos + *cocopeat* menggunakan selada keriting merah varietas bisi
6. m2v3 = Kompos + *cocopeat* menggunakan selada keriting hijau varietas bisi
7. m3v1 = Kompos + *biochar* sekam padi menggunakan selada keriting hijau varietas *new grand rapids*
8. m3v2 = Kompos + *biochar* sekam padi menggunakan selada keriting merah varietas bisi
9. m3v3 = Kompos + *biochar* sekam padi menggunakan selada keriting hijau varietas bisi
10. m4v1 = Kompos + *biochar* tempurung kelapa menggunakan selada keriting hijau varietas *new grand rapids*
11. m4v2 = Kompos + *biochar* tempurung kelapa menggunakan selada keriting merah varietas bisi
12. m4v3 = Kompos + *biochar* tempurung kelapa menggunakan selada keriting hijau varietas bisi

TABEL LAMPIRAN

Tabel lampiran 1. Deskripsi selada keriting hijau varietas *new grand rapids*

Asal	PT. <i>Known You Seed</i> , Indonesia
Golongan Varietas	Penyerbukan sendiri
Umur Panen	35 – 40 hst
Bentuk Tanaman	Daun oval keriting
Tinggi Tanaman	50 cm
Bentuk daun terluar	Bergelombang dan keriting berwarna hijau
Rasa	Manis renyah
Hasil	10 – 15 ton/ha
Keterangan	Budidaya di dataran rendah-tinggi
Warna daun terluar	Hijau segar

Tabel lampiran 2. Deskripsi selada keriting merah varietas *bisi*

Asal	PT. Benih Citra Asia, Indonesia
Golongan Varietas	Bersari bebas
Umur Panen	40 HST
Bentuk Tanaman	Daun keriting bergelombang
Tinggi Tanaman	20 cm
Bentuk daun terluar	Bergelombang berwarna merah
Rasa	Renyah
Hasil	28 – 36 ton
Keterangan	Budidaya di dataran rendah-tinggi
Warna daun terluar	Merah muda

Tabel lampiran 3. Deskripsi selada keriting hijau varietas bisi

Asal	PT BISI Internasional, Tbk Indonesia
Golongan Varietas	Bersari bebas
Umur Panen	45 HST
Bentuk Tanaman	Bulat
Tinggi Tanaman	20 cm
Bentuk daun terluar	Bergelombang berwarna hijau kekuningan
Rasa	Renyah
Hasil	28 – 36 ton
Keterangan	Budidaya di dataran rendah-tinggi
Warna daun terluar	Hijau Muda

Sumber: *Meilani dan Sumeru, 2019*

Tabel lampiran 4a. Rata-rata jumlah bobot segar tanaman 14 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	I	II	III		
m1v1	1.22	2.05	1.72	4.99	1.66
m1v2	1.22	1.58	1.87	4.68	1.56
m1v3	0.71	0.71	1.58	3.00	1.00
m2v1	2.12	2.92	3.39	8.43	2.81
m2v2	2.08	2.35	2.58	7.01	2.34
m2v3	1.87	2.12	1.87	5.86	1.95
m3v1	1.58	1.58	1.55	4.71	1.57
m3v2	1.01	2.05	1.26	4.32	1.44
m3v3	1.87	1.58	2.07	5.53	1.84
m4v1	0.71	0.71	1.22	2.64	0.88
m4v2	0.71	0.71	1.22	1.93	0.97
m4v3	1.22	0.71	0.71	2.64	0.88
Total	16.33	19.06	21.06	55.74	1.58

Tabel lampiran 4b. Sidik Ragam rata-rata jumlah bobot segar tanaman 14 HST

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F. Hit		F. Tabel	
						0.05	0.01
Perlakuan	11	3.14	0.286	3.010	*	2.635	4.025
m	3	11.28	3.758	39.6	**	3.411	5.739
v	2	0.64	0.319	3.363	tn	3.806	6.701
m x v	6	1.60	0.266	2.80	tn	2.915	4.620
Galat	13	1.23	0.095				
Total	35	17.886					
KK	19.56	%					

Keterangan:

tn = berpengaruh tidak nyata

* = berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 5a. Rata-rata klorofil a ($\mu\text{mol. m}^{-2}$) 14 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	I	II	III		
m1v1	107.60	106.90	102.00	316.50	105.50
m1v2	102.60	109.63	102.98	315.21	105.07
m1v3	97.98	97.98	97.98	293.94	97.98
m2v1	170.75	177.46	164.28	512.49	170.83
m2v2	177.26	172.67	174.24	524.17	174.72
m2v3	151.46	154.28	157.32	463.06	154.35
m3v1	148.69	142.31	150.08	441.08	147.03
m3v2	140.18	130.98	132.60	403.76	134.59
m3v3	150.13	159.29	157.24	466.66	155.55
m4v1	116.63	110.98	111.98	339.59	113.20
m4v2	97.98	97.98	97.98	293.94	97.98
m4v3	112.40	117.98	112.98	343.36	114.45
Total	1573.66	1578.44	1561.66	4713.76	130.94

Tabel lampiran 5b. Sidik Ragam rata-rata klorofil a ($\mu\text{mol. m}^{-2}$) 14 HST

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F. Hit	F. Tabel		
					0.05	0.01	
Perlakuan	11	12.46	1.132	0.046	tn	2.635	4.025
m	3	25050.11	8350.037	341.2	**	3.411	5.739
v	2	221.73	110.867	4.530	*	3.806	6.701
m x v	6	1758.40	293.067	11.97	**	2.915	4.620
Galat	13	318.16	24.474				
total	35	27360.858					
KK	3.78	%					

Keterangan:

tn = berpengaruh tidak nyata

* = berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 6a. Rata-rata klorofil b ($\mu\text{mol. m}^{-2}$) 14 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	I	II	III		
m1v1	57.79	58.56	58.56	174.91	58.30
m1v2	57.79	60.00	56.99	174.78	58.26
m1v3	56.99	56.99	56.99	170.97	56.99
m2v1	71.32	73.28	74.78	219.38	73.13
m2v2	84.46	70.89	68.72	224.07	74.69
m2v3	73.28	71.32	62.55	207.15	69.05
m3v1	72.51	65.85	63.13	201.49	67.16
m3v2	83.06	56.99	57.79	197.84	65.95
m3v3	72.91	62.96	72.11	207.98	69.33
m4v1	67.34	56.99	56.99	181.32	60.44
m4v2	56.99	56.99	56.99	170.97	56.99
m4v3	68.26	56.99	56.99	182.24	60.75
Total	822.70	747.81	742.59	2313.10	64.25

Tabel lampiran 6b. Sidik Ragam rata-rata klorofil b ($\mu\text{mol. m}^{-2}$) 14 HST

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F. Hit	F. Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	11	334.82	30.438	0.670	tn	2.635 4.025
m	3	1256.34	418.780	9.2	**	3.411 5.739
v	2	4.62	2.310	0.051	tn	3.806 6.701
m x v	6	93.29	15.548	0.34	tn	2.915 4.620
Galat	13	590.70	45.439			
total	35	2279.763				
KK	10.49	%				

Keterangan:

tn = berpengaruh tidak nyata

** = berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 7a. Rata-rata klorofil total ($\mu\text{mol. m}^{-2}$) 14 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	I	II	III		
m1v1	160.66	166.09	166.09	492.84	164.28
m1v2	160.66	175.90	154.84	491.40	163.80
m1v3	154.84	154.84	154.84	464.52	154.84
m2v1	240.53	250.11	257.20	747.84	249.28
m2v2	298.69	238.40	227.23	764.32	254.77
m2v3	250.11	240.53	192.15	682.79	227.60
m3v1	246.41	211.58	195.70	653.69	217.90
m3v2	293.08	154.84	160.66	608.58	202.86
m3v3	248.33	194.69	244.47	687.49	229.16
m4v1	219.86	154.84	154.84	529.54	176.51
m4v2	154.84	154.84	154.84	464.52	154.84
m4v3	224.81	154.84	154.84	534.49	178.16
Total	2652.82	2251.50	2217.70	7122.02	197.83

Tabel lampiran 7b. Sidik Ragam rata-rata klorofil total ($\mu\text{mol. m}^{-2}$) 14 HST

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F. Hit	F. Tabel		
					0.05	0.01	
Perlakuan	11	46.82	4.256	0.099	tn	2.635	4.025
m	3	41549.78	13849.925	321.1	**	3.411	5.739
v	2	379.54	189.768	4.400	*	3.806	6.701
m x v	6	3090.34	515.057	11.94	**	2.915	4.620
Galat	13	560.69	43.130				
total	35	45627.167					
KK	3.32	%					

Keterangan:


tn = berpengaruh tidak nyata

* = berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata

GAMBAR LAMPIRAN

Gambar lampiran 1. Hasil Analisis Kandungan Hara Media Tanam



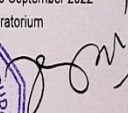
LABORATORIUM KIMIA DAN KESUBURAN TANAH
 DEPARTEMEN ILMU TANAH FAKULTAS PERTANIAN
 UNIVERSITAS HASANUDDIN
 Kampus Tamalanrea Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10, Makassar
 Telp. (0411) 587 076, Fax (0411) 587 076


HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

Nomor : 0233.T.LKKT/2022
 Permintaan : Maulida Safira
 Asal Contoh/Lokasi : Makassar
 O b j e k : Penelitian
 Tgl.Penerimaan : 30 Agustus 2022
 Tgl.Pengujian : 6 September 2022
 J u m l a h : 4 Contoh Tanah Terganggu

Nomor Contoh			Tekstur (pipet)				Terhadap Contoh Kering 105°C												
							Ekstrak 1:2,5		Bahan Organik			Nilai Tukar Kation (NH ₄ -Acetat 1N, pH7)							
Urut	Laboratorium	Pengirim	Pasir	Debu	Liat	Klas Tekstur	pH		Walkley & Black C	Kjeldahl N	C/N	Olsen P ₂ O ₅	Ca	Mg	K	Na	Jumlah	KTK	KB
							H ₂ O	KCl											
1	M1	Tanah + Kompos	-	-	-	-	6,62	-	-	0,35	-	14,31	-	-	0,33	-	-	-	-
2	M2	Tanah + Kompos + Biochar Sekam Padi	-	-	-	-	6,75	-	-	0,49	-	16,48	-	-	0,59	-	-	-	-
3	M3	Tanah + Kompos + Biochar Tempurung Kelapa	-	-	-	-	6,48	-	-	0,46	-	14,79	-	-	0,40	-	-	-	-
4	M4	Tanah + Kompos + Cocopeat	-	-	-	-	6,75	-	-	0,39	-	15,34	-	-	0,42	-	-	-	-

Catatan :
 Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak
 dimana pengambilan contoh tanah tersebut tidak dilakukan oleh pihak Laoratorium Kima dan Kesuburan Tanah

Makassar, 20 September 2022
 Kepala Laboratorium

 H. Mulyadi, MP
 NIP. 195809281986011001



Gambar lampiran 2. Hasil Analisis Senyawa Bioaktif

**LABORATORIUM KIMIA MAKANAN TERNAK
JURUSAN NUTRISI DAN MAKANAN TERNAK
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

HASIL ANALISIS BAHAN

No	Kode Sampel	β -Caroten (mg/Kg)	Vit. C (mg/Kg)
1	M1V1	148,35	303,03
2	M1V2	293,01	494,62
3	M1V3	181,32	218,55
4	M2V1	201,90	194,23
5	M2V2	107,44	425,53
6	M2V3	227,32	220,32
7	M3V1	110,94	275,77
8	M3V2	116,73	251,67
9	M3V3	131,13	272,33
10	M4V1	131,07	296,50
11	M4V2	276,62	302,76
12	M4V3	121,95	221,90

Keterangan : Hasil Analisis Berdasarkan Sampel Asli

Makassar, 22 September 2022
Analisis

Muhammad Syahrul
Nip. 19790603 2001 12 1 001

Gambar lampiran 3. Proses pelaksanaan penelitian (a) Persiapan media tanam, (b) Penanaman, (c) Perawatan dan pemeliharaan, (d) Pemanenan



(a) Persiapan Media Tanam



(b) Penanaman



(c) Perawatan dan pemeliharaan



(d) Pemanenan

Gambar lampiran 4. Pengukuran parameter pengamatan, (a) Pengukuran kandungan klorofil, (b) Bobot segar tanaman 14 HST



(a) Kandungan Klorofil 14 HST



(b) Bobot segar tanaman 14 HST