

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdur, R. 2021 Jan 9. Budidaya Sayuran. Kampus Tani. Opini: 6 (Pakcoy. 1-5).
- Abidin. 2015. Pengaruh perlakuan kombinasi media terhadap pertumbuhan sawi pakchoy (*Brassica rapa* L.). Jurnal Silvikultur Tropika. 3(2): 81-84.
- Affiatin, R., dan W. Febriyono. 2021. Pengaruh Pemberian Media Arang Sekam dan Sekam Mentah serta Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassicca rapa subs. chinensis*). Jurnal Ilmiah Pertanian, 17(2): 2301-6442.
- Anjarwati, H., S. Waluyo, dan S. Purwanti. 2017. Pengaruh Macam Media dan Takaran Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil sawi Hijau (*Brassica rapa* L.). Vegetalika, 6(1): 35-45.
- Anthonio, M. M., E. Y. Boampong, F. N Coleman, and F. A. Anthonio. 2018. The Impact of Different Growth Media on Cocoa (*Theobroma cacao* L.) seedling. JENRM, 4(2): 56-61.
- Arumansyah, J. Yuliani, T. Siti. 2015 Penggunaan Campuran *Trichoderma Harzianum* Dengan Berbagai Pupuk Kandang Untuk Menekan Akar Gada (*Plasmodiophora Brassicae* Wor.) Pada Tanaman Pakcoy. Skripsi Fakultas Pertanian. IPB University. Bogor.
- Asneti, S. 2015. Ampas Kelapa Sebagai Campuran Media Tanam Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Jamur Tiram (*Pleurotus Ostreatus*) Dan Aplikasinya Sebagai Materi Pada Pembelajaran Biologi SMA. Jurnal Pembelajaran Biologi, 2(1): 31-38.
- Azzamy. 2015. Cara Membuat POC Sabut Kelapa. Tersedia dari: <https://mitalom.com/cara-membuat-poc-sabut-kelapa/>. (diunduh 2023 Jan 20).
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura. 2021. Statistik Produksi Hortikultura Tahun 2021. Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura, Kementerian Pertanian.
- Barokah, R., Sumarsono, dan A. Darmawati. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica Chinensis* L.) Akibat Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Kandang. Jurnal Agro Complex, 1(3):120-125.
- Barrett, G. E., P. D. Alexander, J. S. Robinson, and N. C. Bragg. 2016. Achieving Environmentally Sustainable growing Media for Soilless Plant Cultivation Systems - A Review. Scientia Horticulturae, 212 (2): 220-234.
- 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, 3(3): 142-150.

- Diah, A. S. 2019. Budidaya dan Analisis Usahatani Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa chinensis*) Dengan Perlakuan Pupuk Organik dan Pupuk Anorganik. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret Surakarta. Surakarta.
- Direktorat Gizi Depkes RI. 2010. Daftar Komposisi Zat Gizi Pangan Indonesia. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Erwindi, C., dan C. F. M. Yunita. 2017. Perencanaan Infrastruktur Pertanian. Jurnal Sains dan Seni Pomint, 6(2): 62337-3560.
- Fahmi, Z. I. 2015. Media Tanam sebagai Faktor Eksternal yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya. Surabaya.
- Farhan, Z., R. H. T. Notarianto, dan M. Kromowartomo. 2018. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Organik Ampas Kelapa terhadap Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescent* L.). Jurnal Ilmiah Respati Pertanian, 12(1): 770-776.
- Fawzy, M. B., N. W. Saputro, M. B. R. Khamid. 2017. Pengaruh Pupuk Kandang Sapi dan Inokulan Mikroba 83 *Trichoderma* sp. terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim (*Brassica juncea* (L.) Czern.). Jurnal Pertanian Presisi, 1(1).
- Firokhman, Alnguda, S. Agus, dan Y. T. Setyono. 2016. Kajian Umur Kepras dan Dosis Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.). Jurusan Budidaya Pertanian: Universitas Brawijaya. Jurnal Produksi Tanaman, 4(6): 494-502.
- Habibi, A. M. 2019. Respon Pertumbuhan dan Produksi Jenis Tanaman Sawi terhadap Berbagai Tingkat Konsentrasi Larutan Ab Mix Pada Metode Hidroponik Rakit Apung. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Harahap, F. S., H. Walida, D. A. Harahap, dan M. Wicaksono. 2019. Pemberian Abu Sekam Padi dan Jerami Padi Untuk Pertumbuhan Serta Serapan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L.) Pada Tanah Ultisol di Kecamatan Rantau Selatan. Jurnal Agroplasma, 6(2):12-18.
- Harsela, C. N., E. Sumarni, dan K. Wijaya. 2020. Pertumbuhan Pakcoy (*Brassica rapa* L.) yang Ditanam Dengan Floating Hydroponics System dan Non Hidroponik. Jurnal Pertanian Indonesia, 1(2): 2745-7060.
- Hartawan, R., dan A. Sarjono. 2016. Karakteristik Fisik dan Produksi Kepala Dalam (*Cocos nucifera* L.) di Berbagai Ekologi Lahan. Jurnal Media Pertanian, 1 (2): 45-54.
- Herwibowo, K., dan N. S. Budiana. 2016. Hidroponik Sayuran Untuk Hobi dan Bisnis. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Irawan, A., dan N. H. Hidayah. 2014. Kesesuaian Penggunaan Cocopeat Sebagai Media Sapih Pada Politube Dalam Pembibitan Cempaka (*Magnolia elegans* (Blume) H. Keng). *Jurnal Wasian*, 1(2): 73-76.
- Khatoon, H., P. Solanki, M. Narayan, L. Tewari, J. Rai, and C. H. Khatoon. 2017. Role of Microbes in Organic Carbon Decomposition and Maintenance of Soil Ecosystem. *International Journal of Chemical Studies*, 5(6): 1648-1656.
- Kurnia, E. M. 2018. Sistem Hidroponik Wick Organik Menggunakan Limbah Ampas Tahu terhadap Respon Pertumbuhan Tanaman Pak Choy (*Brassica chinensis* L.). Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung. Bandar Lampung.
- Laksono, dan D. T Sugiono. 2017. Karakteristik Agronomis Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L. var. acephala DC.) Kultivar Full White 921 Akibat Jenis Media Tanam Organik dan Nilai EC (*Electrical Conductivity*) pada Hidroponik Sistem Wick. Skripsi. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian. Universitas Singaperbangsa. Karawang
- Laksono, R. A., 2020. Uji Efektivitas Jenis Media Tanam dan Jenis Sumbu Sistem Wick Hidroponik Terhadap Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Varietas Nauli F1. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(5): 25.
- Lingga, P., dan Marsono. 2008. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Mas'ud, H. 2009. Sistem Hidroponik dengan Nutrisi dan Media Tanam Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada. *Jurnal Media Litbang Sulteng*, 2(2): 131-136.
- Nur, A. J. 2023. Cocopeat sebagai media tanam. *Kompasiana*. Opini: 2 (Cocopeat. 1-5).
- Nur, H., T. Heiriyani, dan A. Sofyan. 2022. Pengaruh Bokashi Ampas Kelapa Terhadap Hasil Panen Tanaman Pakcoy. *Jurnal Agroekoteknologi*, 15(2): 126-132.
- Nurjannah, B. R. W. Giono, dan Haeru. 2022. Pertumbuhan Sawi Pakcoy Sistem Hidroponik Wick pada Beberapa Media Tanam. *Jurnal Agrotan*, 8(1):
- Pasaribu, A. Y. M. 2019. Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.). Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Ponggele, E. S., dan K. D. Jayanti. 2015. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam (*Amaranthus spinosus* L.) Pada Berbagai Jenis Media Tanam. *Jurnal Agropet*, 12(2): 17-22.
- Pracaya, dan J. K. Kartika. 2016. Bertanam 8 Sayuran Organik. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Pranata, E. 2018. Pengaruh Jenis Media Tanam dan Pemberian Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.). Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Purwantisari, S., dan R. B. Hastuti. 2009. Uji Antagonisme Jamur Patogen *Phytophthora infetans* Penyebab Penyakit Busuk Daun & Umbi Tanaman Kentang Dengan Menggunakan *Trichoderma spp.* Isolat Lokal. Bioma 11(1): 24-32.
- Putri, B., F. Fakhurrozi, dan Y. S. Rahayu. 2018. Pengaruh Perbedaan Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Setek Hoya coronaria Berbunga Kuning Dari Kawasan Hutan Kerangas Air Anyir Bangka. Jurnal Penelitian Biologi, Botani, Zoologi dan Mikrobiologi, 3(1), 20-28.
- Rahman, A., dan A. Syakur. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica chinensis* L.). Jurnal Agrotekbis, 10(2): 457-464.
- Rastiyanto, E. A., Sutirman, dan A. Pullaila. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Kotoran Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L.). Buletin Ikatan, 3(2): 36-40.
- Ricko, L. A. Cara membuat sekam padi. Kompasiana. Opini: 6 (Arang sekam. 1-5).
- Rosi, W., Mujiono, dan N. Astriani. 2022. Pengaruh Aplikasi Media Arang Sekam dan Pupuk Organik Cair terhadap Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). Jurnal Agronomika, 21(2): 1-5.
- Rukmana, dan Yudirahman. 2016. Untung Selangit Dari Agribisnis Kakao. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Sakina, R. D. S. 2023. Cara Membuat Pupuk dari Ampas Kelapa. Agri Lestari. Opini: 3 (Ampas Kelapa. 1-5).
- Samudro, J. 2014. Manfaat Cocopeat Sabut Kelapa Untuk Pertanian. Tersedia dari: <https://organikilo.co/2014/12/manfaat-cocopeat-sabut-kelapa-untuk-pertanian.html>. (diunduh 2023 Jan 20).
- Sari, K. K. U. 2017. Pengaruh Pemberian Ampas Teh dan Ampas Kelapa pada Media Tanah terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) sebagai Sumber Belajar Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Mataram. Mataram.
- Silvester, M. Napitupulu, dan A. P. Sujalu. 2013. Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam dan pupuk urea terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L. ). Jurnal Agrifor, 12(2): 206-211.
- Silvia, D., dan S. Widodo. 2018. Mutu Tepung Ampas Kelapa Berdasarkan Waktu Pengolahan. In Prosiding Seminar Nasional Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, 1(1): 317-321.

- Siswandi, dan T. Yuwono. 2015. Pengaruh Macam Media Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa* L.) Hidroponik. *Jurnal Agronomika*, 9(3): 257-264.
- Siti, N. A. 2023. Cara membuat pupuk kandang dari kotoran kambing. *Kompasiana*. Opini: 7 (Pupuk Kandang Kambing. 1-5).
- Sitompul, H. F., T. Simanungkalit, dan L. Mawarni. 2014. Respons Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Kelinci dan Pupuk NPK (16:16:16). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(3): 1064-1071.
- Sopha, G. A., and T. S. Uhan. 2013. Application of Liquid Organic Fertilizer from City Waste on Reduce Urea Application on Chinese Mustard (*Brassica juncea* L.) Cultivation. *AAB Bioflux*, 5(1): 39-44.
- Sukajat, K. N. 2020. Pengaruh Kombinasi Serbuk Sabut Kelapa dan Arang Sekam terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* Sub sp. *Chinensis*) Pada Sistem Hidroponik Dft (*Deep Flow Technique*). Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Ampel Surabaya. Surabaya.
- Sunarjono, H. 2013. Bertanam 36 Jenis Sayur. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Syafruddin, Nurhayati, dan R. Wati. 2012. Pengaruh Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jagung Manis. *Jurnal Floratek* 7 : 107-114.
- Walida, H., F. S. Harahap, B. A. Dalimunthe, R. Hasibuan, A. P. Nasution, dan S. H. Sidabukke. 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Urea Dan Pupuk Kandang Kambing Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah Dan Hasil Tanaman Sawi Hijau. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2): 283-289.
- Wulandari 2017. Pemanfaatan Ampas Kelapa yang difortifikasi sebagai Pakan Tambahan Pada Budidaya Ikan Lele *Clarias* sp. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Yuwono. 2007. Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Dataran Rendah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 7(1): 43-53.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Perhitungan pupuk organik diperkaya Kapang *Trichoderma* sp.

Diketahui :

1. Asumsi bobot tanah 1 ha = 2.000.000 kg
2. Bobot tanah dalam polybag = 3 kg
3. Dosis anjuran perhektar 20, 30, dan 40 ton.ha<sup>-1</sup>

Ditanyakan : Dosis pupuk per polybag?

$$\text{Rumus} = \frac{\text{Dosis anjuran perhektar}}{\text{Asumsi bobot tanah perhektar}} \times \text{bobot tanah dalam polybag}$$

1. Dosis pupuk per polybag (20 ton.ha<sup>-1</sup>) =  $\frac{20.000.000 \text{ g}}{2.000.000 \text{ kg}} \times 3 \text{ kg} = 30 \text{ g/polybag}$
2. Dosis pupuk per polybag (30 ton.ha<sup>-1</sup>) =  $\frac{30.000.000 \text{ g}}{2.000.000 \text{ kg}} \times 3 \text{ kg} = 45 \text{ g/polybag}$
3. Dosis pupuk per polybag (40 ton.ha<sup>-1</sup>) =  $\frac{40.000.000 \text{ g}}{2.000.000 \text{ kg}} \times 3 \text{ kg} = 60 \text{ g/polybag}$

Pada saat pengovenan kadar air pupuk kandang masih tinggi yaitu 51% diketahui dengan rumus :

$$\text{KA} = \frac{(W1-W2)}{W1} \times 100\% = \frac{(20,35 - 9,90)}{20,35} \times 100\% = \frac{(10,45)}{20,35} \times 100\% = 51\%.$$

1. Dosis akhir pupuk per polybag (20 ton.ha<sup>-1</sup>) =  $\frac{51\%}{9\%} \times 30 \text{ g/polybag} = 170 \text{ g/polybag} + 12,5 \text{ g Trichoderma sp.}$
2. Dosis akhir pupuk per polybag (30 ton.ha<sup>-1</sup>) =  $\frac{51\%}{9\%} \times 45 \text{ g/polybag} = 255 \text{ g/polybag} + 12,5 \text{ g Trichoderma sp.}$
3. Dosis akhir pupuk per polybag (40 ton.ha<sup>-1</sup>) =  $\frac{51\%}{9\%} \times 60 \text{ g/polybag} = 340 \text{ g/polybag} + 12,5 \text{ g Trichoderma sp.}$

## Lampiran 2. Pengamatan Parameter Pertumbuhan Tanaman



## Lampiran 3. Pengukuran suhu paragnet



**Lampiran 4. Data Tinggi Tanaman Pakcoy 1 MST**

Perlakuan	Minggu ke-1			Total	Rata-rata
	Blok 1	Blok 2	Blok 3		
M0D1	7,1	9,5	10,8	27,4	9,1
M0D2	10,3	9,6	10,5	30,4	10,1
M0D3	10,2	10,2	9,7	30,1	10,0
M1D1	8,3	6,6	7,6	22,5	7,5
M1D2	7,2	7,1	8	22,3	7,4
M1D3	8,3	7,1	6,8	22,2	7,4
M2D1	7,5	8,3	7,4	23,2	7,7
M2D2	9,4	7,1	7,4	23,9	8,0
M2D3	8,1	8,4	8,4	24,9	8,3
M3D1	9,5	9,7	8	27,2	9,1
M3D2	8,3	8,7	8,3	25,3	8,4
M3D3	8,4	8,7	8,6	25,7	8,6

**Lampiran 5. Data Tinggi Tanaman Pakcoy 2 MST**

Perlakuan	Minggu ke-2			Total	Rata-rata
	Blok 1	Blok 2	Blok 3		
M0D1	9,6	13,5	14,4	37,5	12,5
M0D2	13	13,9	13,2	40,1	13,4
M0D3	14,1	13,6	13,4	41,1	13,7
M1D1	12	10	10,5	32,5	10,8
M1D2	10,5	10,3	9,8	30,6	10,2
M1D3	12,1	10,2	9,9	32,2	10,7
M2D1	8,6	10,7	10,6	29,9	10,0
M2D2	11,8	10,1	9,8	31,7	10,6
M2D3	9,6	12	10,8	32,4	10,8
M3D1	11,5	11,6	10,6	33,7	11,2
M3D2	9,6	11,2	11,4	32,2	10,7
M3D3	11,5	11,5	10,5	33,5	11,2



**Lampiran 6. Data Tinggi Tanaman Pakcoy 3 MST**

Perlakuan	Minggu ke-3			Total	Rata-rata
	Blok 1	Blok 2	Blok 3		
M0D1	11,1	17,9	18,9	47,9	16,0
M0D2	16	17,7	17,6	51,3	17,1
M0D3	16,6	18	17,2	51,8	17,3
M1D1	15,6	17	16,4	49	16,3
M1D2	17,6	17,3	16,2	51,1	17,0
M1D3	18,2	19,1	16,8	54,1	18,0
M2D1	15,9	18,1	16	50	16,7
M2D2	18,6	18,5	17	54,1	18,0
M2D3	16	18	15,4	49,4	16,5
M3D1	16,2	16,6	18,5	51,3	17,1
M3D2	12,5	16,1	17	45,6	15,2
M3D3	16,4	18,5	15	49,9	16,6

**Lampiran 7. Data Tinggi Tanaman Pakcoy 4 MST**

Perlakuan	Minggu ke-4			Total	Rata-rata
	Blok 1	Blok 2	Blok 3		
M0D1	16,5	20,3	19,7	56,5	18,8
M0D2	18,3	19,9	19,5	57,7	19,2
M0D3	19,7	20,5	20,8	61	20,3
M1D1	21,7	21	18,4	61,1	20,4
M1D2	21,5	21,1	21	63,6	21,2
M1D3	22,3	22	19,5	63,8	21,3
M2D1	22,6	19,8	20,4	62,8	20,9
M2D2	19,2	21	18,4	58,6	19,5
M2D3	21,3	21,9	20,3	63,5	21,2
M3D1	20,5	21,1	20,1	61,7	20,6
M3D2	19,1	18,6	18,2	55,9	18,6
M3D3	20,1	21,2	19	60,3	20,1

**Lampiran 8. Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman Pakcoy 1 MST**

Sumber Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.	F Tabel	
						5%	1%
Media	3	27.016	9.005	12.15**	0.000	3.05	4.82
Pupuk	2	0.286	0.143	0.19tn	0.826	3.44	5.72
Kelompok	2	0.112	0.056	0.08tn	0.928	3.44	5.72
Media*Pupuk	6	2.704	0.451	0.61tn	0.721	2.55	3.76
Galat	22	16.308	0.741				
Total	35	46.427					

Keterangan : tn = Tidak Nyata  
 \* = Beda Nyata  
 \*\* = Berbeda Sangat Nyata

**Lampiran 9. Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman Pakcoy 2 MST**

Sumber Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.	F Tabel	
						5%	1%
Media	3	43.828	14.609	11.00**	0.000	3.05	4.82
Pupuk	2	1.487	0.743	0.56tn	0.579	3.44	5.72
Kelompok	2	1.022	0.511	0.38tn	0.685	3.44	5.72
Media*Pupuk	6	3.062	0.510	0.38tn	0.881	2.55	3.76
Galat	22	29.212	1.328				
Total	35	78.610					

Keterangan : tn = Tidak Nyata  
 \* = Beda Nyata  
 \*\* = Berbeda Sangat Nyata

**Lampiran 10. Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman Pakcoy 3 MST**

Sumber Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.	F Tabel	
						5%	1%
Media	3	3.730	1.243	0.524tn	0.670	3.05	4.82
Pupuk	2	2.051	1.025	0.432tn	0.655	3.44	5.72
Kelompok	2	20.354	10.177	4.289*	0.027	3.44	5.72
Media*Pupuk	6	15.576	2.596	1.096tn	0.397	2.55	3.76
Galat	22	52.206	2.373				
Total	35	93.916					

Keterangan : tn = Tidak Nyata  
 \* = Beda Nyata  
 \*\* = Berbeda Sangat Nyata

**Lampiran 11. Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman Pakcoy 4 MST**

Sumber Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.	F Tabel	
						5%	1%
Media	3	12.572	4.191	3.46*	0.034	3.05	4.82
Pupuk	2	6.827	3.414	2.82tn	0.081	3.44	5.72
Kelompok	2	7.201	3.600	2.97tn	0.072	3.44	5.72
Media*Pupuk	6	9.091	1.515	1.25tn	0.319	2.55	3.76
Galat	22	26.626	1.210				
Total	35	62.316					

Keterangan : tn = Tidak Nyata  
 \* = Beda Nyata  
 \*\* = Berbeda Sangat Nyata

**Lampiran 12. Data Jumlah Daun Tanaman Pakcoy 1 MST**

Perlakuan	Minggu ke-1			Total	Rata-rata
	Blok 1	Blok 2	Blok 3		
M0D1	6	7	7	20	6,7
M0D2	7	7	7	21	7,0
M0D3	7	7	7	21	7,0
M1D1	6	6	6	18	6,0
M1D2	6	6	7	19	6,3
M1D3	6	6	6	18	6,0
M2D1	6	6	6	18	6,0
M2D2	6	6	6	18	6,0
M2D3	6	6	6	18	6,0
M3D1	6	7	7	20	6,7
M3D2	6	6	7	19	6,3
M3D3	6	6	7	19	6,3

**Lampiran 13. Data Jumlah Daun Tanaman Pakcoy 2 MST**

Perlakuan	Minggu ke-2			Total	Rata-rata
	Blok 1	Blok 2	Blok 3		
M0D1	7	10	10	27	9
M0D2	11	10	10	31	10,3
M0D3	10	11	10	31	10,3
M1D1	9	7	9	25	8,3
M1D2	10	9	9	28	9,3
M1D3	9	9	9	27	9,0
M2D1	9	9	9	27	9,0
M2D2	8	9	9	26	8,7
M2D3	9	9	9	27	9,0
M3D1	9	10	10	29	9,7
M3D2	9	9	10	28	9,3
M3D3	8	9	9	26	8,7

**Lampiran 14. Data Jumlah Daun Tanaman Pakcoy 3 MST**

Perlakuan	Minggu ke-3			Total	Rata-rata
	Blok 1	Blok 2	Blok 3		
M0D1	9	12	13	34	11,3
M0D2	12	12	13	37	12,3
M0D3	13	13	12	38	12,7
M1D1	12	9	12	33	11,0
M1D2	13	10	11	34	11,3
M1D3	13	11	11	35	11,7
M2D1	10	10	11	31	10,3
M2D2	11	11	11	33	11,0
M2D3	10	10	11	31	10,3
M3D1	10	11	11	32	10,7
M3D2	10	10	11	31	10,3
M3D3	10	12	11	33	11,0

**Lampiran 15. Data Jumlah Daun Tanaman Pakcoy 4 MST**

Perlakuan	Minggu ke-4			Total	Rata-rata
	Blok 1	Blok 2	Blok 3		
M0D1	10	14	15	39	13
M0D2	15	15	15	45	15
M0D3	15	17	15	47	15,7
M1D1	16	12	15	43	14,3
M1D2	16	13	14	43	14,3
M1D3	16	14	15	45	15,0
M2D1	16	15	13	44	14,7
M2D2	13	15	13	41	13,7
M2D3	12	14	13	39	13,0
M3D1	14	16	15	45	15,0
M3D2	12	13	14	39	13,0
M3D3	13	14	15	42	14,0

**Lampiran 16. Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun Tanaman Pakcoy 1 MST**

Sumber Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.	F Tabel	
						5%	1%
Media	3	4.306	1.435	13.86**	0.000	3.05	4.82
Pupuk	2	0.056	0.028	0.27tn	0.767	3.44	5.72
Kelompok	2	1.056	0.528	5.10*	0.015	3.44	5.72
Media*Pupuk	6	0.611	0.102	0.98tn	0.460	2.55	3.76
Galat	22	2.278	0.104				
Total	35	8.306					

Keterangan : tn = Tidak Nyata  
 \* = Beda Nyata  
 \*\* = Berbeda Sangat Nyata

**Lampiran 17. Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun Tanaman Pakcoy 2 MST**

Sumber Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.	F Tabel	
						5%	1%
Media	3	6.000	2.000	3.58*	0.030	3.05	4.82
Pupuk	2	1.056	0.528	0.95tn	0.404	3.44	5.72
Kelompok	2	1.056	0.528	0.95tn	0.404	3.44	5.72
Media*Pupuk	6	5.833	0.972	1.74tn	0.158	2.55	3.76
Galat	22	12.278	0.558				
Total	35	26.222					

Keterangan : tn = Tidak Nyata  
 \* = Beda Nyata  
 \*\* = Berbeda Sangat Nyata

**Lampiran 18. Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun Tanaman Pakcoy 3 MST**

Sumber Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.	F Tabel	
						5%	1%
Media	3	13.889	4.630	3.94*	0.022	3.05	4.82
Pupuk	2	2.167	1.083	0.92tn	0.412	3.44	5.72
Kelompok	2	2.167	1.083	0.92tn	0.412	3.44	5.72
Media*Pupuk	6	2.944	0.491	0.42tn	0.859	2.55	3.76
Galat	22	25.833	1.174				
Total	35	47.000					

Keterangan : tn = Tidak Nyata  
 \* = Beda Nyata  
 \*\* = Berbeda Sangat Nyata

**Lampiran 19. Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun Tanaman Pakcoy 4 MST**

Sumber Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.	F Tabel	
						5%	1%
Media	3	4.222	1.407	0.67tn	0.581	3.05	4.82
Pupuk	2	1.055	0.527	0.25tn	0.781	3.44	5.72
Kelompok	2	0.888	0.444	0.21tn	0.812	3.44	5.72
Media*Pupuk	6	21.611	3.601	1.71tn	0.167	2.55	3.76
Galat	22	46.444	2.111				
Total	35	74.222					

Keterangan : tn = Tidak Nyata  
 \* = Beda Nyata  
 \*\* = Berbeda Sangat Nyata

**Lampiran 20. Data Diameter Batang Tanaman Pakcoy 3 MST**

Perlakuan	Minggu ke-3			Total	Rata-rata
	Blok 1	Blok 2	Blok 3		
M0D1	3,3	4,3	5,1	12,7	4,2
M0D2	5,1	5,8	3,8	14,7	4,9
M0D3	5,6	5,1	4,8	15,5	5,2
M1D1	5,1	4,3	4,1	13,5	4,5
M1D2	5,1	3,8	4,6	13,5	4,5
M1D3	6,9	2,8	4,6	14,2	4,7
M2D1	5,3	3,8	3,6	12,7	4,2
M2D2	3,8	5,3	3,3	12,4	4,1
M2D3	3,3	5,1	2,8	11,2	3,7
M3D1	3,6	4,8	4,1	12,4	4,1
M3D2	4,1	4,1	4,6	12,7	4,2
M3D3	6,1	5,6	3,0	14,7	4,9

**Lampiran 21. Data Diameter Batang Tanaman Pakcoy 4 MST**

Perlakuan	Minggu ke-4			Total	Rata-rata
	Blok 1	Blok 2	Blok 3		
M0D1	3,7	5,4	6,9	16	5,3
M0D2	5,6	7,5	5,6	18,7	6,2
M0D3	6,4	5,8	5,4	17,6	5,9
M1D1	6,9	5	6	17,9	6,0
M1D2	5,4	6,1	5,5	17	5,7
M1D3	7,3	5,6	5,6	18,5	6,2
M2D1	5,9	5,3	4,9	16,1	5,4
M2D2	5	7,4	4,7	17,1	5,7
M2D3	6,1	6,6	4,8	17,5	5,8
M3D1	5,1	5,7	5,2	16	5,3
M3D2	4,9	4,8	5	14,7	4,9
M3D3	7,5	6,7	5,1	19,3	6,4

**Lampiran 22. Hasil Analisis Ragam Diameter Batang Tanaman Pakcoy 3 MST**

Sumber Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.	F Tabel	
						5%	1%
Media	3	2.636	0.879	0.82tn	0.498	3.05	4.82
Pupuk	2	0.772	0.386	0.36tn	0.702	3.44	5.72
Kelompok	2	3.512	1.756	1.64tn	0.218	3.44	5.72
Media*Pupuk	6	2.126	0.354	0.33tn	0.914	2.55	3.76
Galat	22	23.622	1.074				
Total	35	32.668					

Keterangan : tn = Tidak Nyata  
 \* = Beda Nyata  
 \*\* = Berbeda Sangat Nyata

**Lampiran 23. Hasil Analisis Ragam Diameter Batang Tanaman Pakcoy 4 MST**

Sumber Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.	F Tabel	
						5%	1%
Media	3	0.788	0.263	0.30tn	0.828	3.05	4.82
Pupuk	2	2.195	1.097	1.23tn	0.311	3.44	5.72
Kelompok	2	2.285	1.142	1.28tn	0.297	3.44	5.72
Media*Pupuk	6	3.509	0.584	0.66tn	0.685	2.55	3.76
Galat	22	19.601	0.891				
Total	35	28.380					

Keterangan : tn = Tidak Nyata  
 \* = Beda Nyata  
 \*\* = Berbeda Sangat Nyata

**Lampiran 24. Data Panjang Akar Tanaman Pakcoy**

Perlakuan	Minggu ke-4			Total	Rata-rata
	Blok 1	Blok 2	Blok 3		
M0D1	6	19,5	18,5	44	14,7
M0D2	16,5	17	14	47,5	15,8
M0D3	13,5	20	9	42,5	14,2
M1D1	9,5	10	11	30,5	10,2
M1D2	15	19,5	11	45,5	15,2
M1D3	13	13,5	10	36,5	12,2
M2D1	12,5	17	11,5	41	13,7
M2D2	15	13	8	36	12,0
M2D3	15	16	10	41	13,7
M3D1	12,5	14	10	36,5	12,2
M3D2	14	12	11,5	37,5	12,5
M3D3	11	18,5	7	36,5	12,2

**Lampiran 25. Hasil Analisis Ragam Panjang Akar Tanaman Pakcoy**

Sumber Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.	F Tabel	
						5%	1%
Media	3	37.806	12.602	1.25tn	0.316	3.05	4.82
Pupuk	2	9.181	4.590	0.45tn	0.641	3.44	5.72
Kelompok	2	145.514	72.757	7.21**	0.004	3.44	5.72
Media*Pupuk	6	38.986	6.498	0.64tn	0.695	2.55	3.76
Galat	22	222.153	10.098				
Total	35	453.639					

Keterangan : tn = Tidak Nyata  
 \* = Beda Nyata  
 \*\* = Berbeda Sangat Nyata



**Lampiran 26. Data Bobot Segar Tanaman Pakcoy**

Perlakuan	Minggu ke-4			Total	Rata-rata
	Blok 1	Blok 2	Blok 3		
M0D1	9,9	30,7	38,8	79,4	26,5
M0D2	25,8	28,1	30,3	84,2	28,1
M0D3	35	37,7	33,6	106,3	35,4
M1D1	35,2	24,7	30,9	90,8	30,3
M1D2	37,1	35,8	30,2	103,1	34,4
M1D3	48,9	32,4	23,4	104,7	34,9
M2D1	29,9	24,4	23,1	77,4	25,8
M2D2	44	40,6	20,5	105,1	35,0
M2D3	29,6	41,4	21,4	92,4	30,8
M3D1	28,5	44,4	44,8	117,7	39,2
M3D2	19,8	27,7	21,4	68,9	23,0
M3D3	34,2	38,6	23,1	95,9	32,0

**Lampiran 27. Data Bobot Kering Tanaman Pakcoy**

Perlakuan	Minggu ke-4			Total	Rata-rata
	Blok 1	Blok 2	Blok 3		
M0D1	0,63	2,27	2,63	5,53	1,8
M0D2	1,67	2,11	2,1	5,88	2,0
M0D3	2,54	2,8	2,19	7,53	2,5
M1D1	2,62	1,7	2,34	6,66	2,2
M1D2	2,18	2,31	1,9	6,39	2,1
M1D3	2,89	2,16	1,72	6,77	2,3
M2D1	1,8	1,98	1,49	5,27	1,8
M2D2	2,53	2,69	1,61	6,83	2,3
M2D3	1,89	2,55	1,53	5,97	2,0
M3D1	1,91	3,16	3,09	8,16	2,7
M3D2	1,33	1,83	1,52	4,68	1,6
M3D3	2,18	2,49	1,67	6,34	2,1

**Lampiran 28. Hasil Analisis Ragam Bobot Segar Tanaman Pakcoy**

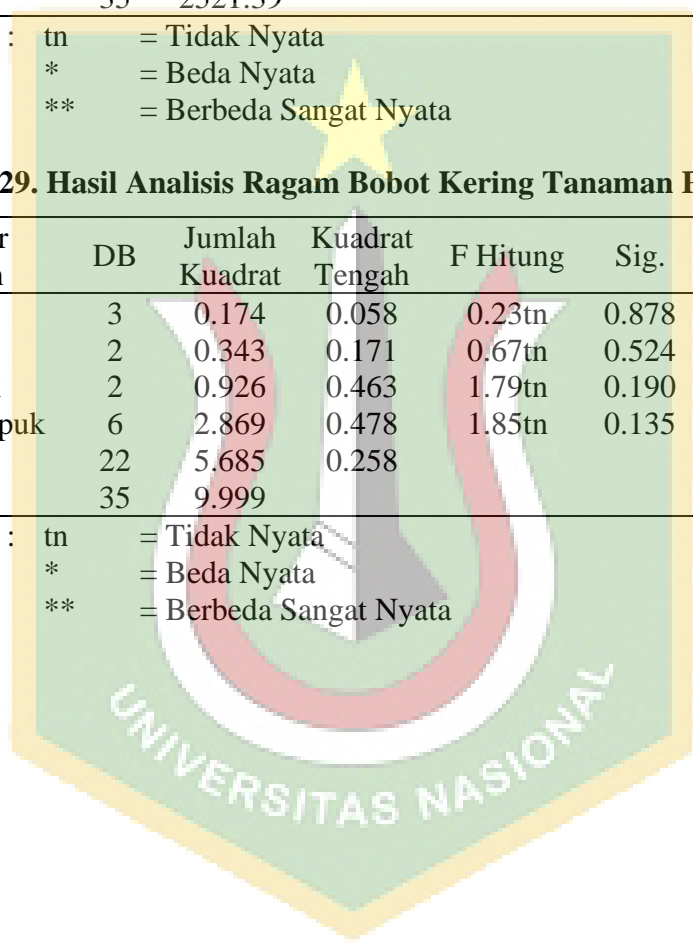
Sumber Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.	F Tabel	
						5%	1%
Media	3	52.39	17.46	0.24tn	0.866	3.05	4.82
Pupuk	2	72.67	36.33	0.50tn	0.612	3.44	5.72
Kelompok	2	176.89	88.44	1.22tn	0.313	3.44	5.72
Media*Pupuk	6	629.71	104.95	1.45tn	0.240	2.55	3.76
Galat	22	1589,73	72.26				
Total	35	2521.39					

Keterangan : tn = Tidak Nyata  
 \* = Beda Nyata  
 \*\* = Berbeda Sangat Nyata

**Lampiran 29. Hasil Analisis Ragam Bobot Kering Tanaman Pakcoy**

Sumber Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig.	F Tabel	
						5%	1%
Media	3	0.174	0.058	0.23tn	0.878	3.05	4.82
Pupuk	2	0.343	0.171	0.67tn	0.524	3.44	5.72
Kelompok	2	0.926	0.463	1.79tn	0.190	3.44	5.72
Media*Pupuk	6	2.869	0.478	1.85tn	0.135	2.55	3.76
Galat	22	5.685	0.258				
Total	35	9.999					

Keterangan : tn = Tidak Nyata  
 \* = Beda Nyata  
 \*\* = Berbeda Sangat Nyata



# Drafr Skripsi Thya\_Turnitin New

## ORIGINALITY REPORT

**21** %  
SIMILARITY INDEX

**24** %  
INTERNET SOURCES

**15** %  
PUBLICATIONS

**9** %  
STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<a href="http://repository.ub.ac.id">repository.ub.ac.id</a> Internet Source	<b>2</b> %
<b>2</b>	<a href="http://text-id.123dok.com">text-id.123dok.com</a> Internet Source	<b>1</b> %
<b>3</b>	<a href="http://garuda.kemdikbud.go.id">garuda.kemdikbud.go.id</a> Internet Source	<b>1</b> %
<b>4</b>	<a href="http://ojs.unik-kediri.ac.id">ojs.unik-kediri.ac.id</a> Internet Source	<b>1</b> %
<b>5</b>	<a href="http://repository.umsu.ac.id">repository.umsu.ac.id</a> Internet Source	<b>1</b> %
<b>6</b>	<a href="http://www.researchgate.net">www.researchgate.net</a> Internet Source	<b>1</b> %
<b>7</b>	<a href="http://repository.uma.ac.id">repository.uma.ac.id</a> Internet Source	<b>1</b> %
<b>8</b>	Submitted to Syiah Kuala University Student Paper	<b>1</b> %
<b>9</b>	<a href="http://123dok.com">123dok.com</a> Internet Source	<b>1</b> %

10	Submitted to Universitas Islam Malang Student Paper	1 %
11	faperta.unpad.ac.id Internet Source	1 %
12	journal.instiperjogja.ac.id Internet Source	1 %
13	jurnal.um-palembang.ac.id Internet Source	1 %
14	repository.uhn.ac.id Internet Source	1 %
15	eprints.umg.ac.id Internet Source	1 %
16	Al Machfudz WDP, Deni Hari Prasetyo. "Effect of Planting Media and Varieties on Growth and Yield Production of Shallots ( <i>Allium cepa</i> L.)", Nabatia, 2021 Publication	1 %
17	protan.studentjournal.ub.ac.id Internet Source	<1 %
18	Submitted to Universitas Islam Syekh-Yusuf Tangerang Student Paper	<1 %
19	eprints.mercubuana-yogya.ac.id Internet Source	<1 %

20 Submitted to UIN Sunan Gunung Djati Bandung  
Student Paper <1 %

---

21 [core.ac.uk](http://core.ac.uk)  
Internet Source <1 %

---

22 [kyoyusenta.blogspot.com](http://kyoyusenta.blogspot.com)  
Internet Source <1 %

---

23 [repository.upnjatim.ac.id](http://repository.upnjatim.ac.id)  
Internet Source <1 %

---

24 [journal.cwe.ac.id](http://journal.cwe.ac.id)  
Internet Source <1 %

---

25 [trilogi.ac.id](http://trilogi.ac.id)  
Internet Source <1 %

---

26 [idoc.pub](http://idoc.pub)  
Internet Source <1 %

---

27 [repository.unhas.ac.id](http://repository.unhas.ac.id)  
Internet Source <1 %

---

28 Wahyu Novianto, Andriani Eko Prihatiningrum. "Effect of Banana Stem Liquid Organic Fertilizer On Shallot Growth And Production (*Allium ascalonicum* L.)", *Procedia of Engineering and Life Science*, 2023  
Publication <1 %

---

29 [www.scribd.com](http://www.scribd.com)  
Internet Source <1 %

---



30	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
31	<a href="http://publishing-widyagama.ac.id">publishing-widyagama.ac.id</a> Internet Source	<1 %
32	Alfonsus Knaofmone. "Pengaruh Konsentrasi dan Dosis Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan Bibit Sengon Laut ( <i>Paraserianthes falcataria</i> L.)", Savana Cendana, 2016 Publication	<1 %
33	<a href="http://agrotech.jurnalpertanianunisapalu.com">agrotech.jurnalpertanianunisapalu.com</a> Internet Source	<1 %
34	<a href="http://ojs.unud.ac.id">ojs.unud.ac.id</a> Internet Source	<1 %
35	<a href="http://repositori.uma.ac.id">repositori.uma.ac.id</a> Internet Source	<1 %
36	Submitted to Universitas Musamus Merauke Student Paper	<1 %
37	<a href="http://jurnal.faperta.untad.ac.id">jurnal.faperta.untad.ac.id</a> Internet Source	<1 %
38	<a href="http://journal.trunojoyo.ac.id">journal.trunojoyo.ac.id</a> Internet Source	<1 %
39	<a href="http://bel-aja.blogspot.com">bel-aja.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %

---

Exclude quotes  On

Exclude matches  < 20 words

Exclude bibliography  On

