

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N., & Azizah, N. (2018). *Teknologi Budidaya Tanaman Sayuran secara Hidroponik*. Universitas Brawijaya Press.
- Alqamari, M., & Trisna Mei. (2021). Pemanfaatan Lahan Perkarangan Sebagai Sentra Pertanian Perkotaan (Urban Farming) Secara Hidroponik. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2), 509–514.
- Alviani, P. (2015). *Bertanam Hidroponik Untuk Pemula*.
- Anni, I. A., Saptiningsih, E., & Haryanti, S. (2013). Pengaruh Naungan Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Dain (*Allium fistulosum* L.) Di Bandung, Jawa Tengah. *Jurnal Akademika Biologi*, 2(3), 31–40.
- Ariyanto. (2020). *Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Daun (Allium fistulosum L.) Berdasarkan Pemberian Pupuk Organik Cair Nepenthes Mirabilis*. Diakses pada Tanggal 5 Juni 2023
- Arzita, M. H. S. M. dan A. (2023). Variasi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Dengan Metode Hidroponik Sistem Deep Flow Technique (DFT). *Jurnal Media Pertanian*, 8(1), 78–85.
- Awali, D. N., Kiswari, L., & Singgih, S. (2020). Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Bibit. *Agrifor*, 19(2), 3–4.
- Bpp Kupang. (2024). *Fungsi TDC Meter dan Ph Meter Untuk Hidroponik*. Bpp Kupang.
- Chusniasih, D., Gulo, S. R., Nandini, N. G. P., Angeline, M., & Anjelina, T. J. (2023). Pemanfaatan Sekam Padi sebagai Media Tanam Hidroponik dengan Sistem Deep Flow Technique (DFT) sebagai Upaya Kemandirian Pangan. *JIIIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 6(5), 3219–3223.
- Dewi, E. (2015). Analisa Usahatani Dan Efisiensi Pemasaran Bawang Prei (*Allium Porrum* Bl.) Di Kecamatan Ngantru Kabupaten Tulungagung (Studi kasus di Desa Pinggirsari Kecamatan Ngantru Kabupaten Tulungagung). *Jurnal AGRIBIS*, 11(13), 29–44.
- Fandi, A. Al, Muchtar, R., & Notarianto, N. (2020). Pengaruh Media Tanam terhadap Pertumbuhan Tanaman Terong (*Solanum melongena* L.) Dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Ilmiah Respati*, 11(2), 114–127.
- Gultom, F., & Harianto, S. (2022). Lunturnya Sektor Pertanian Di Perkotaan. *Jurnal Analisa Sosiologi*, 11(1), 49–72.

- Hafizah, N., Adriani, F., & Luthf, M. (2019). Pengaruh Berbagai Komposisi Media Tanam Hidroponik Sistem DFT pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) (The Effects of Various Hydroponic Planting Media Composition in DFT Systems on the Growth and Yield of Lettuce (*Lactuca sativa* L. *Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 9(2), 62–67.
- Hidayanti, L., & Kartika, T. (2019). Pengaruh Nutrisi AB Mix Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) secara Hidroponik. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 16(2), 166.
- Ir. Zulfikar Moesa, M. S., & Putera, T. D. (2016). *Hidroponik Kreatif, Membangun Instalasi Unik Menggunakan Barang Bekas*. Agromedia Pustaka.
- Karman, N. (2022). Peningkatan Kualitas Dan Kuantitas Produksi Sayur Hidroponik Menggunakan Greenhouse. *RESONA : Jurnal Ilmiah Pengabdian Masyarakat*, 5(2), 221–228.
- Laili, U. Z., Syah, B., & Rahayu, Y. S. (2023). Pengaruh Berbagai Jenis Media Tanam Organik dan Dosis AB Mix Pada Budidaya Hidroponik Sistem Wick Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Keriting (*Brassica juncea* L.) Varietas Samhong King. *Jurnal AGROPLASMA*, 10(2), 416–423.
- Lestari, D., Armaini, & Gusmawartati. (2020). Pengaruh Konsentrasi Nutrisi dan Beberapa Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.) dengan Sistem Wick secara Hidroponik. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 11(3), 183–191.
- Mekaniwati, A., Satria, W. I., Surya, T. M., Ridwan, D. M., Rianto, H., Belinda, A. P., & Maulina, D. (2023). *Bertanam Dengan Metode Hidroponik*. 1–47.
- Nugroho, B. W. (2024). *Hidroponik Rumahan*. Bumi Aksara.
- Nurifah, G., & Fajarfika, R. (2020). Pengaruh Media Tanam pada Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kailan (*Brassica Oleracea* L.). *Jagros : Jurnal Agroteknologi Dan Sains (Journal of Agrotechnology Science)*, 4(2), 281.
- Paeru. (2024). *Panduan Praktis Budi Daya Bawang Daun*. Penebar Swadaya.
- Ramadhan, D. (2017). Pemanfaatan Cocopeat Sebagai media Tumbuh Sengon Laut (*Paraserianthes falcataria*) dan Merbau Darat (*Intsia palembanica*). 11(1), 92–105.
- Riadi, M. (2023). *Hidroponik (Pengertian, Manfaat, Sistem, Media Tanam dan Jenis Tanaman)*. Kajianpustaka.Com.
- Risnawati, B. (2016). Pengaruh Penambahan Serbuk Sabut Kelapa (Cocopeat) Pada Media Arang Sekam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassicca juncea* L.) Secara Hidroponik. *Skripsi*, 1–77.

- Risnawati, B. (2019). (Cocopeat) pada Media Arang Sekam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*brassica juncea l .*) Secara Hidroponik. *Fakultas Sains Dan Teknologi Uin Alauddin Makassar*, 1, 1–77.
- Rosnina, Hayati, Z., & Faisal. (2021). Peran Nutrisi AB Mix-plus dan Jenis Media Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa*) Pada Sistem Hidroponik Substrat. *Jurnal Agrista*, 25(3), 136–145.
- Salawa, S., Inayatillah, A., Zuliati, S., Kunci, K., & Pembahasan, H. (2023). Perlakuan Nutrisi dan Media Tanam Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa L . var . aggregatum*) pada Budidaya Secara Hidroponik Pendahuluan. 2(4), 99–104.
- Saydi, R., Fanata, W. I. D., Ristiyana, S., & Saputra, T. W. (2022). Pengaruh Variasi Media Tanam Dan Dosis Nutrisi Ab Mix Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum L.*) Dengan Hidroponik Sistem Dutch Bucket. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(4), 607.
- Simbolon, S. D. H., Ernita, & Nur, M. (2018). Pengaruh Kepekatan Nutrisi dan Berbagai Media Tanam pada Pertumbuhan Serta Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum*L) dengan Hidroponik NFT. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 34(2), 175–184.
- Sisriana, S., Suryani, S., & Sholihah, S. M. (2021). Pengaruh Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Kadar Pigmen Microgreens Selada. *Jurnal Ilmiah Respati*, 12(2), 163–176.
- Statistik, B. P. (2025). *Luas Panen Tanaman Sayuran dan Buah-Buahan Semusim Menurut Provinsi dan Jenis Tanaman, 2024*.
- Suryadi, S., Sulistyaningrum, D. E., Fauzan, I., Rahmawati, R., Fauzy, F., & Saputra, F. A. (2023). Pemanfaatan Limbah Sekam Padi sebagai Media Tanam Hidroponik untuk Meningkatkan Pendapatan Petani. *JIIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 6(2), 1176–1183.
- Sutanto, T., Rini, W., & Publisher, B. (2015). *Rahasia Sukses Budidaya Tanaman dengan Metode Hidroponik*. Bibit Publisher.
- SWADAYA, *et al.* (2016). *Akuaponik Praktis*. Trubus Swadaya.
- Thana, D. P., & Haryati, B. Z. (2024). Pengaruh Aplikasi AB-Mix Terhadap Bawang Daun pada Sistem Budidaya Hidroponik Vertikultur dengan Media Arang Sekam Effect of AB-Mix Application on Scallions in Verticulture Hydroponic Cultivation Systems with Husk Charcoal Media. 12(9), 573–581.
- Tiljuir, J. N. D., Gafur, M. A. A., & Rosalina, F. (2023). Pengaruh Perbedaan Dosis

- Nutrisi AB Mix Sistem Hidroponik Rakit Apung Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca Sativa L.*). *Agriva Journal (Journal of Agriculture and Sylva)*, 1(1), 26–33.
- Tiyas, R. D. M., & Samudi, S. (2021). Kelayakan Usahatani Sayuran Hidroponik (Studi Kasus Pada Hidroponik Guyup Rukun Kediri). *Manajemen Agribisnis: Jurnal*, 21(2), 65–70.
- Wahyuni, T., Zamhari, A., Sahara, A. R., & Dewi, M. C. (2022). Pengelolaan Sabut Kelapa Sebagai Media Tanam Hidroponik Atau Cocopeat. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkarya*, 1(06), 204–211.
- Wibowo, H. (2016). *Panduan Terlengkap Hidroponik: Bertanam Tanpa Media Tanah*. Flash Books.
- Wulansari, N. K., Windriyati, R. D. H., & Kurniawati, A. (2021). Pengaruh Formulasi Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tomat Ceri Pada Sistem Hidroponik Tetes. *Agrin*, 25(1), 36.
- Yuliansyah, H. (2020). Respon Pertumbuhan Bawang Daun (*Allium Fistulosum L.*) Terhadap Berbagai Pupuk Organik Dan Urea. *Respon Pertumbuhan Bawang Daun (Allium Fistulosum L.) Terhadap Berbagai Pupuk Organik Dan Urea*, 2(1), 1–146.
- Zenita, Y. M., & Widaryanto, E. (2019). Pengaruh Media Tanam dan Konsentrasi Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Butterhead (*Lactuca sativa var. capitata*) dengan Sistem Hidroponik Substrat The Effect of Plant Growth Media and Nutrient Concentration on Growth and Yield of Bu. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(8), 1504–1513.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Anova Tinggi tanaman

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sg
Corrected Model	426,372a	8	53,296	3,815	,009
Intercept	108491,351	1	108491,351	7766,856	0
FaktorM	312,212	2	156,106	11,176	,001
FaktorN	92,64	2	46,32	3,316	,059
FaktorM * FaktorN	21,519	4	5,38	0,385	,816
Error	251,433	18	13,969		
Total	109169,156	27			
Corrected Total	677,805	26			

Lampiran 2. Anova Jumlah Tunas

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sg
Corrected Model	8,127 ^a	8	1,016	1,542	,211
Intercept	1076,802	1	1076,802	1634,766	,000
FaktorM	1,679	2	,839	1,274	,304
FaktorN	1,073	2	,537	,815	,458
FaktorM * FaktorN	5,375	4	1,344	2,040	,132
Error	11,856	18	,659		
Total	1096,786	27			
Corrected Total	19,983	26			

Lampiran 3. Anova Jumlah Daun

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sg
Corrected Model	227,906 ^a	8	28,488	,800	,610
Intercept	19863,231	1	19863,231	558,015	,000
FaktorM	108,632	2	54,316	1,526	,244
FaktorN	17,334	2	8,667	,243	,786
FaktorM * FaktorN	101,940	4	25,485	,716	,592
Error	640,732	18	35,596		
Total	20731,869	27			
Corrected Total	868,638	26			

Lampiran 4. Anova Berat segar tanaman

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sg
Corrected Model	8929,193 ^a	8	1116,149	1,683	,171
Intercept	221921,779	1	221921,779	334,601	,000
FaktorM	6848,582	2	3424,291	5,163	,017
FaktorN	333,730	2	166,865	,252	,780
FaktorM * FaktorN	1746,881	4	436,720	,658	,629
Error	11938,389	18	663,244		
Total	242789,361	27			
Corrected Total	20867,582	26			

Lampiran 5. Anova Berat kering tanaman

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sg
Corrected Model	25,840 ^a	8	3,230	1,003	,467
Intercept	1185,378	1	1185,378	367,960	,000
FaktorM	14,655	2	7,328	2,275	,132
FaktorN	4,873	2	2,437	,756	,484
FaktorM * FaktorN	6,311	4	1,578	,490	,743
Error	57,987	18	3,221		
Total	1269,204	27			
Corrected Total	83,826	26			

Lampiran 6. Annova Berat segar akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sg
Corrected Model	24,900 ^a	8	3,113	2,034	,101
Intercept	557,240	1	557,240	364,178	,000
FaktorM	12,146	2	6,073	3,969	,037
FaktorN	,641	2	,321	,210	,813
FaktorM * FaktorN	12,112	4	3,028	1,979	,141
Error	27,542	18	1,530		
Total	609,682	27			
Corrected Total	52,443	26			

Lampiran 7. Anova Berat keing akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sg
Corrected Model	,147 ^a	8	,018	,372	,922
Intercept	11,499	1	11,499	233,678	,000
FaktorM	,014	2	,007	,147	,865
FaktorN	,005	2	,003	,055	,946
FaktorM * FaktorN	,127	4	,032	,644	,638
Error	,886	18	,049		
Total	12,531	27			
Corrected Total	1,032	26			

Lampiran 8. Anova Panjang akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sg
Corrected Model	9,870 ^a	8	6,234	1,473	,235
Intercept	2973,601	1	2973,601	702,674	,000
FaktorM	19,806	2	9,903	2,340	,125
FaktorN	12,141	2	6,071	1,435	,264
FaktorM * FaktorN	17,923	4	4,481	1,059	,405
Error	76,173	18	4,232		
Total	3099,644	27			
Corrected Total	126,043	26			

Lampiran 9. Anova Daya serap air

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sg
Corrected Model	4028066,667 ^a	8	503508,333	,510	,833
Intercept	56073633,333	1	56073633,333	56,832	,000
faktorM	750600,000	2	375300,000	,380	,689
faktorN	1379822,222	2	689911,111	,699	,510
faktorM * faktorN	1897644,444	4	474411,111	,481	,749
Error	17759800,000	18	986655,556		
Total	77861500,000	27			
Corrected Total	21787866,667	26			

Lampiran 10. Layout Penelitian

M2N2U2	M3N3U1	MINIU2
M3N3U3	M2N2U1	M1N2U2
M2N1U2	M1N2U3	M2N1U3
M3N1U3	M3N3U2	M3N1U1
M2N3U1	M2N3U3	M1N3U2
M2N2U3	M1N2U1	M3N2U3
M3N2U1	M2N2U2	M1N1U1
M2N1U1	M3N2U2	M1N3U3
M3N1U2	M1N1U3	M2N3U2

KETERANGAN :

Media Tanam (M)

M1 : Pasir perlite

M2 : Cocopeat

M3 : Arang Sekam

Nutrisi (N)

N1 : AB-Mix 65 ml/ 10liter air

N2 : AB-Mix 75 ml/ 10liter air

N3 : AB-Mix 85 ml/ 10liter air

Ulangan (U)

U1 : Ulangan 1

U2 : Ulangan 2

U3 : Ulangan 3