

DAFTAR PUSTAKA

- Abbiyu D., (2023). *Pengaruh Frekuensi dan Konsentrasi POC Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kale (Brassica oleracea var. acephala)*. Skripsi. Universitas Muria Kudus. Kudus.
- Aditya, I. G. N. G., Wiendi, N. M. A., & Kartika, J. G. (2023). Efisiensi Penggunaan Pupuk Majemuk terhadap Pertumbuhan dan Produksi Baby Kailan (*Brassica oleracea* L.) dengan Hidroponik Sistem Sumbu. *Buletin Agrohorti*, 11(1),104-116.
- Agustian, D., Ginting, Y. C., Timotiwu, P. B., & Widagdo, S. (2020). Tingkat Toleransi Tanaman Nanas (*Ananas comosus* L. Merr.) Terhadap Konsentrasi Fe Pada Media Hidroponik. *Jurnal Agrotek Tropika*, 8(3), 485-492.
- Al Amin, A., Yulia, A. E., & Nurbaiti, N. (2017). *Pemanfaatan Limbah Cair Tahu untuk Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (Brassica rapa L.)* (Doctoral dissertation, Riau University). Riau.
- Alfian, M. D., & Muhardi, M. (2022). Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa*. L) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Pada Sistem Hidroponik. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 10(2), 421-428.
- Amalia, W., Hayati, N., & Kusrinah, K. (2018). Perbandingan pemberian variasi konsentrasi pupuk dari limbah cair tahu terhadap pertumbuhan tanaman cabai rawit (*capsicum frutescens* l.). *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 1(1), 18-26.
- Aprianto, R. R. (2021). *Pengaruh Pupuk Kascing Dan Pupuk Organik Cair Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (Brassica rapa L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau). Riau.
- Aprilia, A., Wardoyo, E. R. P., & Mukarlina, M. (2023). Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Tahu Dalam Media Hidroponik Rakit Apung Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 48(2), 225-232.
- Aranda, N. P., Santoso, B. B., Muthahanas, I., & Rahayu, S. (2023). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 2(1), 37-44.
- Arzita, A., Setiawan, M. H., Mapegau, M., & Nizori, 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.

- Asaduzzman, Saifullah, S. R. Molick, M. Hosain, G. M. A. Halim. & A. Thosiki. (2015). Influence of Soilless Culture Substrate on Improvement of Yield and Produce Quality of Horticultural Crops. *Agricultural and Biological Sciences* 1:172.
- Azmin, N. (2015). *Pertumbuhan tanaman carica (Carica pubescens) dengan perlakuan dosis fospor dan kalium untuk mendukung keberhasilan transplantasi di lereng gunung lawu* (Doctoral dissertation, UNS (Sebelas Maret University)). Surakarta.
- Badan Pusat Statistik. (2022). Kepadatan Penduduk menurut Provinsi (jiwa/km²), 2019-2021. Diakses di <https://www.bps.go.id/indicator/12/141/1/kepadatan-penduduk-menurutprovinsi.html> pada tanggal 24 Oktober 2023.
- BPS. (2017). *Konsumsi Buah dan Sayuran Susenas Maret 2016*. Jakarta: BPS.
- Dahlianah, I., & Novianti, D. (2020). Respons Pertumbuhan Tanaman Sawi Caisim (*Brassica juncea* L.) terhadap Pupuk Organik Cair Buah Pepaya (*Carica papaya* L.). *Indobiosains*, 2(2), 64-71.
- Dewi, D., & Bakhtiar, B. (2022). Pemanfaatan Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss) Secara Hidroponik. *JUSTER: Jurnal Sains dan Terapan*, 1(1), 21-27.
- Dion Handayani, E. (2022). *Pengaruh Variasi Nilai EC Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim (Brassica chinensis var parachinensis) Dengan Sistem Hidroponik Rakit Apung* (Doctoral dissertation). Universitas Kristen Satya Wacana. Salatiga.
- Fadila, A. N. (2019). *Pengaruh dosis pupuk npk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (brassica oleracea var. alboglabra) pada pertanaman kedua*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Lampung.
- Ginting, C. 2010. Kajian Biologis Tanaman Selada dalam Berbagai Kondisi Lingkungan pada Sistem Hidroponik. *Agriplus*, 02(02):101-113.
- Hamli, F., Lapanjang, I. M., & Yusuf, R. (2015). Respon pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) secara hidroponik terhadap komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk organik cair. *Jurnal Agrotekbis*, 3(3), 290-296.
- Hartati, H., Azmin, N., Nasir, M., Bakhtiar, B., & Nehru, N. (2020). Penggunaan Media Tanam Hidroponik Terhadap Produktivitas Pertumbuhan Tanaman Terong (*Solanum melongena*). *Oryza: Jurnal Pendidikan Biologi*, 9(2), 14-20.
- 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), 166-175.
- Hikmah, N. (2016). Pengaruh pemberian limbah tahu terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agrotropika Hayati*, 3(3), 46-52.
- Ib nusina, F., Tasnia, F. H., & Alfikri. (2022). Analisis Penggunaan Pestisida Nabati Pada Usaha Budidaya Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Hidroponik. *Fruitset Sains : Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 10(3), 138-145.
- Istarofah, & Salamah, Z. (2017). Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) Dengan Pemberian Kompos Berbahan Dasar Daun Paitan (*Thitonia diversifolia*). *Bio-site*, 03(1), 39– 46.
- Istiqomah, M. M. Sari, M. Istiyadji. (2022). Pengaruh Pemberian Limbah Cair Tahu dengan Konsentrasi yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) secara Hidroponik. *Jurnal Sains dan Terapan*. 1 (3): 158-170
- Keputusan Menteri Pertanian. (2000). Tentang Varietas Tanaman Caisim. (Diakses 1 November 2023).
- Keputusan Menteri Pertanian. (2009). Tentang Varietas Tanaman Pakcoy. (Diakses 1 November 2023).
- Kunto, H., & Budiana, N. S. (2014). Hidroponik sayuran untuk Hobi dan Bisnis. *Penebar Swadaya. Jakarta Timur*, 132.
- 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.
- Marian, E., Tuhuteru, S., Agroteknologi, P. S., Tinggi, S., Pertanian, I., & Baliem, P. (2019). Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Putih. *Agritrop*, 17(2), 134–144.
- Miharjo, E. S. R., Nugroho, A. S., & Dzakiy, M. A. (2023). Inventarisasi Keanekaragaman Sayur Familia Brassicaceae Pada Daerah Perkebunan Lereng Gunung Slamet Desa Serang Kecamatan Karangreja Kabupaten Purbalingga. *Prosiding Webinar Biofair: Program Studi Pendidikan Biologi*. Universitas PGRI Semarang. Semarang
- Millah, L. E. A., Rahmi, H., & Rianti, W. (2023). Respon Pertumbuhan Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L var *alboglabra*) Akibat Pemberian Kombinasi Pupuk NPK dan Pupuk Organik Cair Limbah Organik. *Jurnal Agroplasma*, 10(2), 575-579.

- Mohammad, L., Suyanto, M. K. A. A., & Asma'ul Husna, S. P. (2021). Pengembangan sistem hidroponik otomatis-modern berbasis panel surya dan baterai. *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi*, 10(1), 77-84.
- Napitupulu, B. S., Simatupang, U. C. J., & Sipayung, M. L. (2023). Pengaruh Pupuk AB Mix dan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica chinensis* L.) dengan Teknik Hidroponik. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 7(2), 1-6.
- Nugroho, P. 2012. *Panduan Pembuatan Pupuk Kompos Cair*. Yogyakarta. Pustaka Baru Press.
- Nurchayani, E., Stellawati, I., Zulkifli, Z., & Suratman, S. (2022). Pengaruh Cekaman Garam secara In Vitro pada Kadar Klorofil dan Karakter Ekspresi Planlet Sawi Caisim. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 7(1), 1-12.
- 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), 281-291.
- Ralahalu, M. A., Meity, L. H., & Oszaer, L. L. (2013). Respons Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Hormon Tanaman Unggul. *Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman*. 2(2). 144-150.
- Roidah, I. S. (2014). Pemanfaatan Lahan Dengan Menggunakan Sistem Hidroponik. *Jurnal Universitas Tulungagung Bonorowo*.1 (2) : 43-50.
- Rosita, M. (2023). *Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Limbah Tahu Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kailan (Brassica oleraceae var. Alboglabra)* (Doctoral dissertation, Universitas Siliwangi). Tasikmalaya.
- Sanjuli, AB. (2021). *Produktivitas Tanaman Sawi Pakcoy (Brassica rapa L.) yang diberi Pupuk Organik Cair Daun Kirinyuh (Chromolaenaodorata L.) dengan Sistem Hidroponik NFT*. Skripsi. Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
- Sedimen, I. N., Raka, I. D. N., & Udiyana, P. B. (2017). Pengaruh Jenis Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus* sp.) pada Tanah Tegalan Asal daerah Kubu, Karangasem, *Jurnal Agrotrop*. 9(2): 166-177.
- Suhandoko, A. A., Sumarsono, S. dan Purbajanti E. D. (2018). Produksi selada (*Lactuca sativa* L.) dengan penyinaran lampu LED merah dan biru pada

malam hari pada teknologi hidroponik sistem terapung termodifikasi. *Journal of Agro Complex*, 2(1): 79-85.

- Suryantini, N. N., Wijana, G., Suarna, I. W., & Putra, I. M. S. A. P. (2023). Respons Tiga Jenis Tanaman Sayuran Daun terhadap Perbedaan Konsentrasi Ca (NO₃)² pada Hidroponik DFT. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 6(2), 446-458.
- Watini, W., Zulfita, D., & Rahmidiyani, R. (2023). Pengaruh Pupuk Hijau Paitan Dan Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kailan Pada Tanah Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 12(3), 292-302.
- Widodo, A., Suharti, P., & Listiana, L. (2016). *Pengaruh Filtrat Eceng Gondok (Eichornia crassipes) Pada Media Ab Mix Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung (Ipomoea Reptans, Poir) Dengan Hidroponik wick System dan Pemanfaatannya Sebagai Media Informasi Bagi Pendidikan Ke Masyarakat* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surabaya).
- Wijaya, K. 2010. *Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Hasil Perombakan Anaerob Limbah Makanan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (Brassica juncea L.)*. Skripsi. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Yeni, Y., Rahhutami, R., Safitri, B., & Priyadi, P. (2023). Pertumbuhan Kailan (*Brassica Oleraceae*) Dengan Perlakuan Macam Media Tanam Dan Perbedaan Varietas Pada Sistem Hidroponik Dft (*Deep Flow Technique*). *Jurnal Pertanian Agros*, 25(3), 1948-1958.
- Yulia, A. E., Murniati, & Manja, L. (2023). Pengaruh Kombinasi Nutrisi AB Mix Dengan Poc Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*) Secara Hidroponik. *Dinamika Pertanian*, 38(2), 127-134.
- Yusuf, V. (2019). *Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) dari Limbah Ikan Lele Dumbo (Clarias gariepinus) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Panen Tanaman Bayam Hijau (Amaranthus tricolor L.) dan Sawi Hijau (Brassica juncea L.)*. Skripsi. UIN Maulana Malik Ibrahim. Malang.