

DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, M. D. dan Muhandi. 2022. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (Brassica rapa. L) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Pada Sistem Hidroponik. *J. Agrotekbis*, 10 (2) : 421 – 428.
- Alviani, P. 2015. *Bertanam Hidroponik untuk Pemula*. Jakarta : Bibit Publisher.
- Anjeliza, R. Y. 2014. *Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Hijau Pada Berbagai Desain Hidroponik*. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Ariananda., T. Nopsagiarti., dan Mashadi. 2020. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Larutan Nutrisi Ab Mix Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Selada(Lactuca Sativa L.) Hidroponik Sistem Floating. *Jurnal Green Swarnadwipa*, 9 (2) : 185-195.
- Arimurti, F. dan H. Nuraini. 2023. Pengaruh Teknik Penyimpanan Terhadap Mutu Pakcoy (Brassica rapa L) Serta Konsentrasi Pakcoy Terhadap Sifat Fisik dan Sensoris Jus Panas (Pakcoy Nanas). *Jurnal Multidisiplin Dehase*, 2 (2) : 277 – 286.
- Aullia, D., Nikmah., L. Bachrun. 2023. Pengaruh Kombinasi Nutrisi AB Mix dan Pupuk Organik Cair Daun Turi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (Lactuca sativa L.) Pada Hidroponik Sistem Sumbu. *Agrisia*, 15 (2) : 8 – 20.
- Basavaraj, P. dan H. T. Chetan. 2018. Foliar fertilization of nutrients. *Marumegh*, 3 (1) : 49 – 53.
- Deswati, S. H., A. K. Muchtar., E. F. Abe., Y. Yusuf dan H. Pardi. 2019. Iron and Zinc contents In Water, Pakcoy (Brassica Rapa L.) And Tilapia (Oreochromis Niloticus) In The Presence Of Aquaponics. *Rasayan Journal. Chem*, 12 (1): 40–49.
- Fatah dan T. E. Sabli. 2022. Aplikasi Kompos Kiambang dan POC NASA terhadap Pertumbuhan serta Hasil Tanaman Okra Merah (Abelmoschus esculentus L. Moench). *Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur*, 2 (2) : 45 - 57.
- Fedrik, T., R. A. Mage., U. Satimari. 2024. Growth And Yield Of Lettuce Plants (Lactuca Sativa L.)With Alternative Nutrition To Substitute Ab Mixin Hydroponic Systems. *Indonesian Biodiversity Journal*, 5 (1) : 31 – 40.
- Fernàndez, F.G. 2016. *Mechanisms of Nutrient Uptake: Is Fertilization Enough?*. Nutrient Management Conference. University of Minnesota.

- Gustaman, D. dan Riswan. 2022. Pengaruh Nutrisi Ab Mix Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica Rapa L*) Dalam Sistem Hidroponik. *Agrosesaepa*, 1 (1) : 30 – 35.
- Hadisuwito, S. 2012. *Membuat Pupuk Organik Cair*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta Selatan.
- Hanif, A. Z. 2023. *Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) Secara Hidroponik Sistem Sumbu (Wick System)*. Skripsi. Agroteknologi. UPN Veteran Jawa Timur. Surabaya.
- Hardiansyah, V. dan B. Guritno. 2022. Pengaruh Perbedaan Ukuran Umbi Bibit dan Aplikasi Berbagai Dosis Pupuk Nitrogen pada Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*). *Plantropica*, 7 (1) : 69 – 80.
- Hasibuan, B. E. 2010. *Pupuk dan Pemupukan*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Hermanto, B., D. Habibie., A. F. Lubis., R. A. Syahputra. 2021. Analysis Of Pakcoy Mustard (*Brassica Rapa*) Growth Using Hydroponic System With AB Mix Nutrition. *Journal Of Physics: Conference Series*, 1819 (2021): 1-5.
- Hidayat, T. 2014. Pertumbuhan dan Produksi Sawi (*Brassica juncea L*) pada Inceptiol dengan Aplikasi Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Agroteknologi Universitas Riau*, 7 (2) : 1 - 9.
- Iqlima, S. dan D. Rachmawati. 2023. Pengaruh Larutan Hara Dan Pupuk Organik Cair Urin Kelinci Terhadap Pertumbuhan Pakcoy (*Brassica Rapa L.*) Pada Teknik Hidroponik. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 11 (2) : 1186 – 1194.
- Kurnia. 2021. *Panduan Pemberian Nutrisi pada Tanaman Pakcoy Sistem Hidroponik*. Sumber Makmur Press.
- 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. *J. Hort. Indonesia*, 11 (3) : 183-191.
- Megasari, R dan R. Asmuliani. 2020. Uji Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rappa L*) Dengan Pemberian Nutrisi Ab-Mix Dan Pupuk Organik Cair Pada System Hidroponik. *Musamus Journal of Agrotechnology Research (MJAR)*, 2 (2) : 45 – 51.
- Megasari, R., Fatmawati., Darmawanto. 2023. Optimisasi Konsentrasi Larutan Hara Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L*) Pada Hidroponik Sistem Wick. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 11 (3) : 336 – 342.
- Mubarok, S., D. W. D. Wahyudi, D. Octaviany dan Karno. (2018). Pemanfaatan Modul RTC Berbasis Arduino Mega sebagai Penentu Variabel Nutrisi

- pada Sistem Kontrol Hidroponik. *Jurnal Transtitor Elektro dan Informatika*, 3(1) : 5-8.
- Mutryarny, E., Edriani., dan S. U. Lestari (2014). Pemanfaatan Urine Kelinci untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica Juncea L.*) Varietas Tosakan. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11(2), 23-34.
- Naeem, M., A. Ansari A., dan Gill, S. S. 2017. *Essential Plant Nutrients : Uptake, use efficiency, and management*. Springer. New York.
- Narulita, N., S. Hasibuan dan R. Mawarni. 2019. Pengaruh Sistem dan Konsentrasi Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) Secara Hidroponik. *Bernas Agricultural Research Journal*, 15(3): 99-108.
- Nurrohman, M., A. Suryanto dan P. W. Karuniawan. 2014. Penggunaan Fermentasi Ekstrak Paitan (*Tithonia diversifolia L.*) dan Kotoran Kelinci Cair sebagai Sumber Hara pada Budidaya Sawi (*Brassica juncea L.*) secara hidroponik Rakit Apung. *J. Produksi Tanaman*. 2(8):649-657.
- Novriani. 2014. Respon Tanaman Selada (*Lactuca sativa L*) terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Asal Sampah Organik Pasar. *Klorofil*. 9 (2) : 57-61.
- Oosterhuis, D. 2007. *Foliar fertilization: Principals and Practices*. Indiana CCA Conference Proceedings. University of Arkansas.
- Pramitasari, H. E., T. Wardiyati., dan M. Nawawi. 2016. Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen dan Tingkat Kepadatan Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4 (1) : 49 – 56.
- Prasetya. 2011. *Mekanisme dan Efektivitas Penyerapan Pupuk Melalui Daun*. Kanisius. Yogyakarta.
- Prayoga, E., D. Anggorowati, dan R. Susana. 2017. *Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy Pada Tanah Alluvial*. Media Pustaka. Jakarta.
- Puspitasari, E., Jayaputra., I. W. Sutresna. 2023. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Nasa Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy(*Brassica chinensis L.*). *Jurnal Agrokomplek*, 2 (1) : 116 - 121.
- Rahmadhani, L. E., L. I. Widuri., P. Dewanti. 2020. Kualitas Mutu Sayur Kasepak (Kangkung, Selada, Dan Pakcoy) Dengan Sistem Budidaya Akuaponik Dan Hidroponik. *Jurnal Agroteknologi*, (14)1: 33 - 44.
- Rahmah, A., M. Izzati dan Parman. 2014. Pengaruh Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Sawi Putih (*Brassica Chinensis L*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays L. Var. Saccharata*). *Anatomi Fisiologi*, 22 (1) ; 65-71.

- Ramaidani., V. Mardina., M. Al Faraby. 2022. Pengaruh Nutrisi AB Mix Terhadap Petumbuhan Sawi Pakcoy Dan Selada Hijau Dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Biologica Samudra*, 4 (1) : 32 – 42.
- Resh. 2004. *Hydroponic Food Production*. New concetp Press Inc. New Jarsey. p 1 – 635.
- Rosdiana. 2015. Pertumbuhan Tanaman Pakcoy Setelah Pemberian Pupuk Urin Kelinci. *Jurnal Matematika, Sains, dan Teknologi*, 16 (1) : 1-9.
- Rustomo, B. Y., D. F. Iskandar., Fernando., F. W. Sinambela., K. Christine., K. Varlet., M. B. K. Digjaya., S. D. P. Beda., V. Salvathea., B. T. Sundoro. 2022. Penyuluhan Penggunaan Teknik Hidroponik Wick System dengan Media Botol Plastik Bekas sebagai Media Cocok Tanam di Desa Ngawu, Playen, Gunung Kidul. *Jurnal Atma Inovasia (JAI)*, 2 (3) : 339 -343.
- Sapaina dan E. S. Wahyuni. 2024. Aplikasi Konsentrasi Nutrisi AB Mix Kombinasi POC NASA Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Sawi (*Brassica juncea L*) Hidroponik Sistem DFT. *Jurnal Bioshell*, 13 (1) : 81 – 88.
- Sari, S. R., I. Umarie., I. Wijaya. 2020. *Respon Beberapa Varietas Tanaman Selada (Lactuca sativa L) Terhadap Konsentrasi Poc Nasa Pada Sistem Budidaya Hidroponik NFT*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Jember. Jember.
- Sarido, L. dan Junia. 2017. Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L.*) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Pada System Hidroponik. *Jurnal Agrifor*, 16 (1) : 65-66.
- Sembiring, G. M. dan D. M. Mochammad. 2018. Pengaruh Komposisi Nutrisi dan Pupuk Daun pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L. var. chinensis*) Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Journal of Agricultural Science*, 3 (2) : 103 – 109.
- Setiawan, 2014. *Pengaruh Dosis Vermikompos Terhadap Pertumbuhan Pakcoy (Brassica chinensis L)*. Skripsi. Universitas Lampung. Lampung.
- Siswadi dan T. Yuwono. 2015. Pengaruh Macam Media Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa L.*) Hidroponik. *Jurnal Agronomika*, 9(3) : 290 - 296.
- Subandi, M., N. P. Salam dan B. Frasetya .2015. Pengaruh Berbagai Nilai EC (Electrical Conductivity) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bayam (*Amaranthus Sp.*) pada Hidroponik Sistem Rakit Apung (Floating Hydroponics System). *Jurnal Istek*, 9(2), 136-152.
- Sukaesih, C. K. dan Lusiana. 2018. Efektivitas Pupuk Organik Cair (POC) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max L. Merill*). *Agorektan*, 5 (1) : 17 – 23.

- Sunarjono, H. 2013. *Bertanam 36 Jenis Sayur*. Jakarta (ID) : Penebar Swadaya.
- Susana, N., N. Jannah dan A. Rahmi. 2016. Pengaruh Pupuk Organik Cair NASA Dan Zat Pengatur Tumbuh Ratu Biogen Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L). Varietas Antaboga-1. *Jurnal AGRIFOR* , 15 (2) : 297 – 308.
- Tarek, A., dan E. R. Hassan .2017. *Foliar application: from plant nutrition to biofortification*. *Env Biodiv Soil Security*, 1 (1) : 71-83
- Wardhana, R. K., D. Sugiono., dan Y. S. Rahayu. 2023. Pengaruh Kombinasi Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa* var. Lollorosa) Pada Hidroponik Sistem Wick. *J. Agroplantae*, 12 (2) : 101 – 111.
- Wijaya, K. A. 2009. Aplikasi Pupuk Lewat Daun Pada Tanaman Kailan (*Brassica oleracea*). *Agritrop Jurnal Ilmu-IlmuPertanian*, (2) 1 : 77 – 80.
- Yulia, A. E., Murniati., L. Manja. 2022. Pengaruh Kombinasi Nutrisi Ab Mix Dengan Poc Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca Sativa* L.) Secara Hidroponik. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 38 (2) : 127 - 134
- Zamriyetti., M. Siregar., Refnizuida. 2019. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.) Dengan Aplikasi Beberapa Konsentrasi Nutrisi Ab Mix Dan Monosodium Glutamat Pada Sistem Tanam Hidroponik Wick. *Agrium*, 22 (1) : 56 – 61.