

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, E.N, S. Laili, & R.D. Lisminingsih. (2022). Kombinasi Media Tanam Pupuk Kompos dan Pupuk Kandang (Kambing) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Dengan Metode Hidroponik. *J. Biosaintropis*. 8(1):122-128
- Agustina, L. (2009). *Dasar Nutrisi Tanaman*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Ahmad, A., A.E. Yulia, & Nurbaiti. (2017). Pemanfaatan Limbah Cair Tahu Untuk Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *JOM Faperta*. 4(2):1-11
- Al Qalit, Fardian, & A. Rahman. (2017). Rancang Bangun Prototipe Pemantauan Kadar pH dan Kontrol Suhu Serta Pemberian Pakan Otomatis pada Budidaya Ikan Lele Sangkuriang Berbasis IoT. *J. Online Teknik Elektro*. 2(3): 8-15
- Aliyas, S. Ndobe, & Z.R Ya'la. (2016). Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis* sp.) yang Dipelihara Pada Media Bersalinitas. *JSTT*. 5(1):19
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura. (2020). Luas Panen, Produksi Sayuran, Produktivitas dan Kebutuhan Sayuran di Indonesia, 2015-2019
- Bangsa, P.C., Sugito, Zuhrawati, R. Daud, N. Asmilia, & Azhar. (2015). Pengaruh Peningkatan Suhu Terhadap Jumlah Eritrosit Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *JMV*. 9(1):9-11
- Damayanti, N.S., D.W. Widjajanto, & Sutarno. (2019). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Akibat Dibudidayakan Pada Berbagai Media Tanam dan Dosis Pupuk Organik. *J. Agro Complex*. 3(3):142-150.
- Duka K.K, F. Rebhung, & Y Salosso. (2019). Pengaruh Pemberian Probiotik Dengan Waktu Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Patin (*Pangasius* sp.) dan Sayur Sawi (*Brassica juncea* L.) Dalam Sistem Akuaponik. *J. Aquatik*. 2(1): 25-29.
- Edhi. (2012). *Pupuk Akar dan Jenis Aplikasi*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Elzebroek, T & K. Wind. (2008). *Guide to Cultivated Plants*. Wallingford, United Kingdom & Cambridge, Massachusetts : CAB International.

- Erdianysah, I., S. U. Putri, & E. Eliyatiningasih. (2021). Diversitas Arthropoda Pada Tanaman Cabai Transisi Organik dengan Aplikasi *Beart Methods* (*Beauveria bassiana*, Refugia Area, *Trichoderma* spp) dan Budidaya Konvensional. *J. Agrin.* 24(2): 175–184.
- Fathulloh A.S., & N. S. Budiana. (2015). *Akuaponik Panen Sayur Bonus Ikan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Fatiha, AS, A. Walsen, & H. Rehatta. (2022). Aplikasi Tiga Jenis Pupuk dengan Konsentrasi Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada Sistem Hidroponik. *J. Agrologia.* 11(1):1-11
- Ghufran M, & H.K. Kordi. (2013). *Budidaya Nila Unggul*. Jakarta: PT AgroMedia Pustaka.
- Habiburrohman, H. (2018). *Aplikasi Teknologi Akuaponik Sederhana Pada Budidaya Ikan Air Tawar Untuk Optimalisasi Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.)*. Lampung: UIN Raden Intan Lampung.
- Hadisuwito, S. (2007). *Membuat Kompos Cair*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Hadisuwito, S. (2012). *Membuat Pupuk Organik Cair*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Haryanto E, S. Tina, & R. Estu. (2002). *Sawi dan Selada*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hernowo, B. (2011). *Panduan Sukses Bertanam 20 Buah dan Sayur*. Klaten: Cable Book.
- Junia, L. S. (2017). Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Pada Sistem Hidroponik. *J. Agrifor*, 16(1): 65–74.
- Lakitan, B. (2012). *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Rajawali Press.
- Lestari. (2013). *Pupuk Cair dan Aplikasinya*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Lisdayani, F.S. Harahap, & P.M. Sari. (2019). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Terhadap Penggunaan Pupuk Organik Cair NASA. *J. Pertanian Tropik*, 6(2): 222-226
- Lukitasari, M. (2012). Pengaruh intensitas cahaya matahari terhadap pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max*). [PKM AI]. 8 hal.
- Marsono, P.S. (2001). *Pupuk Akar, Jenis dan Aplikasi*. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Martajaya, M. (2009). Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays*) yang Dipupuk dengan Pupuk Organik dan Anorganik pada saat yang Berbeda. *J. Crop Agro*, 2(2):90-100
- Murtamar, E.I. (2003). *Pupuk Organik, Cair dan Padat, Serta Pembuatan dan Aplikasi*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Mutryarny, E. & S. Lidar. (2018). Respon Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Akibat Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Hormonik. *J. Ilmiah Pertanian*, 14(2):29-34
- Nazlia, S & Zulfiadi. (2018). Pengaruh Tanaman Berbeda Pada Sistem Akuaponik Terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Lele (*Clarias* sp.). *Aquatic Science Journal*, 5(1): 14-18
- Novizan. (2005). *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Nurshanti, F.D. (2009). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Caisim (*Brassica Juncea* L.). *J. Agronomis*, 1(1): 89 – 9.
- Nursam, M. Yunus, & B. Nasir. (2018). Pengaruh Pestisida Nabati Buah Cabai (*Capsicum annum* L.) dan Umbi Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Terhadap Mortalitas Hama Bawang Merah (*Spodoptera exigua* Hubner). *J. Agrotekbis*. 6(2):225-231
- Nusantara, N. (2004). *Panduan Produk POC NASA*. Yogyakarta: Karya Anak Bangsa
- Palupi, E.T. (2017). Kinerja Pertumbuhan dan Biokimia Darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Pakan Mengandung *Poultry By-Product Meal* [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Prasasti D, E. Prihastanti, & M. Izzati . (2014). Perbaikan Kesuburan Tanah Liat dan Pasir Dengan Penambahan Kompos Limbah Sagu Untuk Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa var.chinensis*). *Buletin Anatomi Fisiologi*. 22(2): 34
- Prastowo, B., E. Patola, & Sarwono. (2013). Pengaruh Cara Penanaman Dan Dosis Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada Daun (*Lactuca sativa* L.). *J. Innofarm*. 12(2): 41-52
- Prizal, R.M. & Nurbaiti. (2017). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *JOM Faperta*. 4(2):1-9

- Putra, E., W. G Mahasri, & L.A. Sari. (2017). Infestasi Ektoparasit Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dipelihara Dengan Menggunakan Sistem Akuaponik dan Tanpa Akuaponik. *JAFH*. 7(1):42
- Putra, T.S. Eka, & D. Indradewa. (2005). Pengaruh Arah dan Waktu Aplikasi Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Bibit Vanili Asal Stek Pendek. [Tesis]. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada.
- Rukmana, R. (2007). *Bertanam Petsai dan Sawi*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Salsabila, M & H. Suprpto. (2018). Teknis Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Instalasi Budidaya Air Tawar Pandaan Jawa Timur. *JAFH*. 7(3):119
- Sastro, Y. (2016). *Teknologi Akuaponik Mendukung Pengembangan Urban Farming*. Jakarta: BPTP Jakarta.
- Sastro, Y. (2015). Akuaponik: Budidaya Tanaman Terintegrasi Dengan Ikan, Permasalahan Keharaan dan Strategi Mengatasinya. *Buletin Pertanian Perkotaan*, 5(1): 33–42.
- Setyaningrum, H.D & Saparinto. (2011). *Panen Sayur Secara Rutin di Lahan Sempit*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Siregar, Z. (2013). Pengaruh Padat Tebar Terhadap Pertumbuhan Benih Lele Sangkuriang Dalam Sistem Akuaponik. *J. Perikanan Kelautan*. 6(1):55-58
- Suhardianto, A. & K.M. Purnama. (2011). Penanganan Pasca Panen Caisim (*Brassica rapa* L.) dan Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Dengan Pengaturan Suhu Rantai Dingin (*Cold Chain*). [Skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Terbuka. 77 hal.
- Sungkar, M. (2015). *Akuaponik Ala Mark Sungkar*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Supartha, I.N.Y. (2012). Aplikasi Jenis Pupuk Organik Cair Pada Tanaman Padi Sistem Pertanian Organik. *J. Agroteknologi Tropika*. 1(2):98-106.
- Susilawati, Wardah, & Irmasari. (2016). Pengaruh berbagai intensitas cahaya terhadap pertumbuhan semai cempaka (*Michelia champaca* L.) di persemaian. *J. ForestSains*. 14 (1) : 59-66.
- Syuftrin, M.P. Barus, W.A. Kurnianto, & Heri. (2011). Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Nasa Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata Sturt*). *J. Agrium*. 17(1):17-19

- Triana A.N, Faozi K, & Begananda. (2020). Pengaruh Kemiringan Pipa Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Pada Sistem Hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*). *J. Agrivet*. 26(2): 25-33
- Utami, T.S.B., Z. Hasan, M.L. Syamsuddin, & H. Hamdani. (2019). Fitoremediasi Limbah Budidaya Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) dengan Beberapa Tanaman Sayuran dalam Sistem Resirkulasi Akuaponik. *J. Perikanan dan Kelautan*. 10(2):81-88
- Wahyuningsih, A., S. Fajriani, & N. Aini. (2016). Komposisi Nutrisi dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Sistem Hidroponik. *J. Produksi Tanaman*. 4(8): 595-601
- Wijaya, K.A. (2008). *Nutrisi Tanaman sebagai Penentu Kualitas Hasil dan Resistensi Alami Tanaman*. Jakarta: Prestasi Pustaka.
- Yusdian, Y., M. Antarlina, & A. Diki. (2016). Pertumbuhan dan Hasil Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.) Varietas Linda Akibat Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Urea. *J. Agro Complex*. 3(1): 20-24
- Zunijar. (2020). Respon Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 56 hal.

