

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, O. A., Obeid, A. and Dafallah, B. 2010. The Influence of Characters Association on Behavior of Sugarcane Genotypes (*Saccharum Spp*) for Cane Yield and Juice Quality. *World J. of Agricultural Sciences*. 6 (2): 207-211.
- Amir, B. 2016. Pengaruh perakaran terhadap penyerapan nutrisi dan sifat fisiologis pada tanaman tomat (*lycopersicum esculentum*). *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 4(1).
- Andriyeni, A., Firman, F., Nurseha, N., dan Zulkhasyni, Z. 2017. Study of macro nutrient potential from catfish waste water as a source for organic fertiliser. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, 15(1), 71-75.
- Anwar, A.H. Syaeful. 2010. Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Kangkung Darat Pada Media yang Diberi Limbah Cair Kilang Minyak PT. Pertamina UP VI Balongan. *Agrista*. Vol. 14. No, 2.
- Arimbawa, I Wayan Pasek Ir, 2016. *Dasar-dasar Agronomi*. Bahan Ajar Kuliah. Universitas Udayana Denpasar
- Ayu, N. G., Rauf, A., dan Samudin, S. 2016. Pertumbuhan dan hasil dua varietas bawang merah (*Allium ascalonicum L.*) pada berbagai jarak tanam. *AGROTEKBIS: E-JURNAL ILMU PERTANIAN*, 4(5), 530-536.
- Damanik, M. M. B., Hasibuan, B. E., Fauzi., Sarifuddin dan Hanum, H. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press. Medan.
- Damayanti, N. S., Widjajanto, D. W., dan Sutarno, S. 2019. Pertumbuhan dan produksi tanaman sawi Pakcoy (*Brassica rapa l.*) akibat dibudidayakan pada berbagai media tanam dan dosis pupuk organik. *Journal of Agro Complex*, 3(3), 142-150.
- Darmawan, M., Irmawati, I., dan Asmuliani, R. 2020. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa*) Dan Ikan Lele (*Clarias*) dengan Sistem Akuaponik. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 22(3), 157-161.
- Dauhan, R. E. S., dan Efendi, E. 2014. Efektifitas Sistem Akuaponik dalam Mereduksi Konsentrasi Amonia pada Sistem Budidaya Ikan. *E-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, 3(1), 297-302.
- Diansari, R. V. R., Arini, E., & Elfitasari, T. (2013). Pengaruh kepadatan yang berbeda terhadap kelulushidupan dan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada sistem resirkulasi dengan filter zeolit. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 37-45.

- Dinas Pangan, Pertanian dan Perikanan. 2018. Unsur Hara Kebutuhan Tanaman. <https://pertanian.pontianakkota.go.id/artikel/52-unsur-hara-kebutuhan-tanaman.html> diakses pada tanggal 23 juni 2021 pukul 09.23
- Djunaedi, A., Pribadi, R., Hartati, R., Redjeki, S., Astuti, R. W., & Septiarani, B. (2016). Pertumbuhan ikan nila larasati (*Oreochromis niloticus*) di tambak dengan pemberian ransum pakan dan padat penebaran yang berbeda. *Jurnal Kelautan Tropis*, 19(2), 131-142.
- Fauzi, A. R. 2019. Respon Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Perikanan. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 10(2), 94-101.
- Febriyono, R., Susilowati, Y. E., dan Suprpto, A. 2017. Peningkatan hasil tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans*, L) melalui perlakuan jarak tanam dan jumlah tanaman per lubang. *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 2(1), 22-27.
- Gumelar, W. R., dan Nurruhwati, I. 2017. Pengaruh Penggunaan Tiga Varietas Tanaman pada Sistem Akuaponik terhadap Konsentrasi Total Amonia Nitrogen Media Pemeliharaan Ikan Koi. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 8(2).
- Hadid, A., Wahyudi, I., & Sarif, P. (2015). *Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea* (Doctoral dissertation, Tadulako University).
- Handayani, F., Sapri, dan Ansyori, A. K. 2018. Pelatihan Budidaya Sayur Organik Dan Tanaman Herbal Organik Berbasis Teknik Hidroponik. *Jurnal Abdimas Mahakam*, 2(2), 57-64.
- Haryadi, D., Yetti, H., dan Yoseva, S. 2015. *Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra* L.)* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Haryanto, W., T. Suhartini, dan E. Rahayu. 2007. *Teknik Penanaman Sawi dan Selada Secara Hidroponik*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Hasibuhan, Susi R. 2017. Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Sayur Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassicca rapa*. L). *Skripsi*. Universitas Medan Area.
- Istiqamah, A., Rauf, A., & Aiyen, A. (2016). Respon Varietas Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.) Terhadap Larutan Hara (Ab Mix) Pada Sistem Hidroponik. *AGROTEKBIS: E-JURNAL ILMU PERTANIAN*, 4(4), 374-383.

- Junia, L. S. 2017. Uji Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L.*) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Pada System Hidroponik. *Agrifor*, 16(1), 65-74.
- Lakitan, B. 2008. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Leovini, H., Dody K. dan Jaka W. 2014. Pengaruh Pemberian Jamur Mikoriza Arbuskular, Jenis Pupuk Fosfat dan Takaran Kompos Terhadap Pertumbuhan Bibit Tebu (*Saccharum officinarum L.*) Pada Media Pasir Pantai. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. J. Vegetalika. 3 (1): 102- 115.
- Muhammad, W. N., dan Andriyanto, S. 2013. Manajemen Budidaya Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) di Kampung Lele, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah. *Media Akuakultur*, 8(1), 63-72.
- Ningrum, Silvia N. Umarie, Iskandar. Wijaya, Insan. 2020. Respon Berbagai Varietas Pakcoy (*Brassica rapa Kultivar chinensis*) Terhadap Sumber Nutrisi Pada Sistem Budidaya Secara Hidroponik. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Jember.
- Nst, A. F., Damanik, R. I. M., dan Bayu, E. S. 2018. Pertumbuhan Varietas Pak Coy (*Brassica rapa L. ssp. chinensis* (L.)) dengan Pemberian NAA (Naphthalene-3-acetic Acid) pada Media Hidroponik Terapung: Growth of Pak Coy Varieties (*Brassica rapa L. ssp. chinensis* (L.)) with Applied NAA (Naphthalene-3-acetic Acid) on Floating Hydroponics Medium. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 6(2), 389-401.
- Nugroho, R. A., Pambudi, L. T., Chilmawati, D., dan Haditomo, A. H. C. 2012. Aplikasi Teknologi Aquaponik pada budidaya ikan air tawar untuk optimalisasi kapasitas produksi. *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 8(1), 46-51.
- Nursandi, J. N. J. 2018. Budidaya Ikan Dalam Ember (Budikdamber) dengan Aquaponik di Lahan Sempit. In *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*.
- Prasasti, D., Prihastanti, E., dan Izzati, M. 2014. Perbaikan Kesuburan Tanah Liat dan Pasir dengan Penambahan Kompos Limbah Sagu Untuk Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa var. Chinensis*). *Anatomi Fisiologi*, 22(2), 33-46.
- Putra, R. M. 2018. *Budidaya Tanaman Hidroponik DFT Pada Tiga Kondisi Nutrisi yang Berbeda*.

- Rahmadhani, L. E., Widuri, L. I., dan Dewanti, P. 2020. Kualitas Mutu Sayur Kasepak (Kangkung, Selada, dan Pakcoy) dengan Sistem Budidaya Akuaponik dan Hidroponik. *Jurnal Agroteknologi*, 14(01), 33-43.
- Riawan, Nofiandi. 2016. *Step by Step Komplet Membuat Instalasi Akuaponik Portabel 1m2 Hingga Menganen*. Agromedia. Jakarta Selatan
- Sant, Najib. 2017. Kelebihan dan Kekurangan Sistem Akuaponik. <https://guyubtani.blogspot.com/2017/06/kelebihan-dah-kekurangan-sistem.html?m=1> diakses pada 04 Oktober 2020
- Sayekti, R. S., Prajitno, D., dan Indradewa, D. 2016. Pengaruh pemanfaatan pupuk kandang dan kompos terhadap pertumbuhan kangkung (*Ipomea retans*) dan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) pada sistem akuaponik. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 17(2), 108-117.
- Sukmawati, S. 2012. Budidaya Pakchoi (*Brassica chinensis* L.) Secara Organik dengan Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk Organik. *Karya Ilmiah*. Politeknik Negeri Lampung. Bandar Lampung
- Sutinah, 2010. *Bertanam Sawi dan Andewi*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutirman. 2011, *Budidaya Tanaman Sayuran Sawi di Dataran Rendah Kabupaten Serang Provinsi Banten*. Banten
- Syafruddin, S., Nurhayati, N., dan Wati, R. 2012. Pengaruh jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas jagung manis. *Jurnal floratek*, 7(1), 107-114.
- Urban hidroponik, 2020. 7 Faktor Penting Akuaponik. <http://www.urbanhidroponik.com/2016/05/7-faktor-penting-akuaponik-bagi-pemula.html?m=1> diakses pada 04 Oktober 2020
- Utami, S., Darmawati, J. S., dan Yunus, M. 2016. Aplikasi Pupuk Kompos Eceng Gondok Dan Mikoriza Berpengaruh Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tembakau Deli (*Nicotiana Tabaccum* L.). *Jurnal Pertanian Tropik*, 3(3), 219-229.
- Wahyudi. 2010. *Petunjuk Praktis Bertanam Sayuran*. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Waluyo, B., I. Yulianah dan A. Baihaki. 2002. Adaptasi dan Stabilitas Potensi Hasil Enam Genotip Potensial Kedelai pada Lingkungannya Tumbuh. *Jurnal Habitat*.
- Wananto AY. 2017. Produktivitas Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Dapat Ditingkatkan dengan Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Aplikasi Pupuk *Tithonia diversifolia* (Kipahit). [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor

- Wicaksana, S. N., Hastuti, S., & Arini, E. (2015). Performa produksi ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) yang dipelihara dengan sistem biofilter akuaponik dan konvensional. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 4(4), 109-116.
- Wijiyanti, P., Hastuti, E. D., dan Haryanti, S. 2019. Pengaruh masa inkubasi pupuk dari air cucian beras terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi (Bulletin of Anatomy and Physiology)*, 4(1), 21-28.
- Zidni, I., Iskandar, I., Rizal, A., Andriani, Y., dan Ramadan, R. 2019. The Effectiveness of Aquaponic Systems with Different Types of Plants on the Water Quality of Fish Culture Media. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 9(1), 81-94.

