

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrohman, D. dan V.N.Nadiro. (2014). Akuaponik Sebagai Inovasi Budidaya Ikan Nila dan Kangkung Organik Ramah Lingkungan di Politeknik Kelautan dan Perikanan Sidoarjo. *Jurnal Politeknik Kelautan dan Perikanan Sidoarjo*.
- Aditya,D.P. (2009). Budidaya Kangkung. . 28 Maret 2021
- Affandi. (2008). Pemanfaatan urine Sapi yang Difermentasi sebagai Nutrisi Tanaman. Yogyakarta : Andi Offset
- Akbar, R.A. (2003). Efisiensi Nitrifikasi dalam Sistem Biofilter Suberged Bed, Trickling Filter dan Fluidized Bed. [Skripsi]. Bandung: Fakultas MIPA. Institut Teknologi Bandung.
- Amri, K. dan Khairuman. (2003). Budidaya Ikan Nila Secara Intensif. Jakarta: Agromedia Pustaka
- Andrianto,T.T., dan I. Novo. (2005). Pedoman Praktis Budidaya Ikan Lele. Absolut. Yogyakarta.
- Arief, M., N. Fitriani dan S. Subekti. (2014). Pengaruh Pemberian Probiotik Berbeda Pada Pakan Komersial Terhadap Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, Vol. 6 No.1.
- Armando. (2018). Pengaruh Pemberian Pakan Alami Yang berbeada Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Cupang Hias (*Betta splendens*). Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Astawan, M. (2008). Jurnal Ikan Lele Bantu Pertumbuhan Janin. [http://wilystra2007.multiply.com/journal/item/62/Lele\\_Bantu\\_Perumbuhan\\_Janin](http://wilystra2007.multiply.com/journal/item/62/Lele_Bantu_Perumbuhan_Janin) (28 Maret 2021)
- Ayu, HP., Boedi dan Prayogo. (2017). Pengaruh Pemberian Probiotik Berbeda dalam Sistem Akuaponik terhadap Laju Pertumbuhan dan Survival Rate Ikan Lele (*Clarias gariepinus*). *Journal of Aquaculture Science April 2017 vol 1 (1) : 1 – 9*
- Badan Pusat Ragam. (2021). Produksi Tanaman Sayuran Menurut Provinsi dan Jenis Tanaman.
- Cruz, PM., L. Ibanez, O.A.M. Hermosillo and H.C. Saad. (2012). Use of Probiotics in Aquaculture. *International Scholary Research Network*, (1): 1-4
- Dinas Pertanian Kabupaten Buleleng. (2020). Budidaya Kangkung Darat *Ipomoea reptans*.

- Djuariah, D. (2007). Evaluasi Plasma Nutfah Kangkung di Dataran Medium Rancaekek. *Jurnal Hortikultura* 7(3):756-762.
- Ekawati. (2006). Pengantar Agronomi. Fakultas Pertanian Gajah Mada
- Elumalai, M. C Antunes dan L Guihernio. (2013). Effects of Single Metals and Selected Enzymes of Carnicus Maens Water, Air, and Soil Pollution. 141 (1-4); 273-280
- Febryan, A., Boedi dan Abdul. (2016). Pengaruh Pemberian Probiotik Berbeda Dalam Sistem Akuaponik Terhadap FCR (Feed Conversion Ratio) Dan Biomassa Ikan Lele (*Clarias gariepinus*). *Journal of Aquaculture and Fish Health* Vol 6 No.1
- Gundoyo, W. (2010). Pembuatan Pupuk Cair Organik. <http://images.mrheri.multiply.com/attachment/0/SidO1QoKctUAACRtQ901/Pembuatana%20Pupuk%20Cair%20Organik.pdf?nmid=250822871>. 14 pp. Diakses pada tanggal 12 September 2010.
- Harjadi, B. 2007. Analisis Karakteristik Kondisi Fisik Lahan DAS dengan PJ dan SIG di DAS Benain-Noemina, NTT. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* Vol.7 No.2 p:74- 79
- Haryadi, D., Yetti dan Yoseva. (2015). Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra L.*). *Jom Faperta*, 2(2), 99–102.
- Haryoto. 2009. Bertanam Kangkung Raksasa di Pekarangan. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Hastuti dan Subandiyono. 2014. Performa Produksi Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Yang Dipelihara Dengan Teknologi Biofloc. *Jurnal Saintek Perikanan*, 10 (1) : 37-42 hal.
- Hendri, A., Iskandar dan N. Kurniawati. (2012). Pemberian Probiotik dalam pakan terhadap pertumbuhan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) pada pendederan 2. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Unpad* Volt.3, No.4.
- Hendriana, A. (2010). Pembesaran Lele di Kolam Terpal. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.
- Herdelah, O.A.N dan A. Zulkhasyini (2019). Pengaruh Penyimpanan Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) Pada Sistem Bioflok. *Jurnal Agroqua*, 17 (1).
- Kementerian Pertanian. 2000. Peraturan Menteri Pertanian Nomor: 252/Kpts/TP.240/5/2000 (LP-1) tentang Deskripsi Tanaman Kangkung Varietas Bangkok LP-1
- Khairuman dan A. Khairul. (2011). Buku Pintar Budidaya 15 Ikan Konsumsi. Agromedia Pustaka: Jakarta.
- Kordi, K.G.M.H. (2010). Budidaya Ikan Lele di Kolam Terpal. Yogyakarta. Hal 1-22

- Kordi, K.M.G.H dan T. Andi. 2007. Pengelolaan Kualitas Air dan Tanah dalam Budidaya Perairan. PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Lingga, Lanny. 2010. Cerdas Memilih Sayuran. Jakarta: PT. Agromedia Pustaka.
- Maria, G.M. (2009). Respon Produksi Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir) Terhadap Variasi Waktu Pemberian Pupuk Kotoran Ayam. Jurnal Ilmu Tanah 7(1): 18-22.
- Maria, L., dan S. Sio. (2019). Pengaruh Lama Fermentasi terhadap Kualitas Pupuk Bokashi Padat Kotoran Sapi. Journal of Animal Science International Standard of Serial Number 2502-1869.
- Mullen, S. (2003). Classroom Aquaponics: Exploring Nitrogen Cycling in a Closed System Teacher's Guide. Cornell University. 12-23 pp
- Munawar, Ali. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. IPB Press. Bogor.
- Mutaqin, Z. (2006). Pola Sebaran Hama dan Penyakit Ikan yang Disebabkan oleh Penyakit dan Bakteri pada Beberapa Provinsi di Indonesia. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Fakultas Kedokteran Hewan
- Nazaruddin. (2003). Budidaya dan Pengaturan Panen Sayuran Dataran Rendah. Cetakan 7. Jakarta: Penebar Swadaya
- Primashita, A.H., B.S. Rahardja dan Prayogo (2017). Pengaruh Pemberian Probiotik Berbeda dalam Sistem Akuaponik Terhadap Laju Pertumbuhan dan *Survival Rate* Ikan Lele (*Clarias gariepinus*). Journal of Agriculture Science, Vol 1(I) : 1-9
- Putri, N., Hastuti dan Rini. (2017). Pengaruh Pemberian Limbah Kopi terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa*). Jurnal Biologi, Vol. 6(4), Oktober 2017 Hal. 41-50
- Ristiawan, A.N., LT. Pambudi, D. Chilmawati dan AHC Haditomo. (2012). Aplikasi Teknologi Aquaponic pada Budidaya Ikan Air Tawar Untuk Optimalisasi Kapasitas Produksi. Jurnal Saintek Perikanan Vol. 8 No. 1. Universitas Diponegoro.
- Rokhmah, N.A., .C.S Ammatillah dan Y. Sastro. (2014). Vertiminaponik, mini Akuaponik Untuk Lahan Sempit di Perkotaan. Buletin Pertanian Perkotaan, 4(2): 14-22
- Samadi, B. dan B. Cahyono. (1996). Hubungan Pemberian Limbah Kelapa Sawit dengan Pertumbuhan dan Produksi Ercis. Jurnal Hortikultura. Puslitbang Holtikultura. Jakarta
- Sari, D.N. (2011). Produksi Kangkung (*Ipomoea reptans* Poir) pada Berbagai Pupuk Kandang dan Dosis NPK. Sarjana thesis, Universitas Brawijaya.
- Saparinto, C. (2009). Budidaya Ikan di Kolam Terpal. Bogor: Penebar Swadaya
- Siagian, B. N., Armaini, dan Idwar. (2018). Aplikasi mikoriza dan pupuk hijau lamtoro untuk pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) di tanah inceptisol. JOM UR, 5: 1-15.

- Sinaga, P., Meiriani dan Yaya H. (2014). Respons Pertumbuhan dan Produksi Kailan (*Brassica oleraceae* L.) pada Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair Paitan (*Tithonia Diversifolia* (Hemsl.) Gray ). Jurnal Online Agroekoteknologi . ISSN No. 2337- 6597 Vol.2, No.4 : 1584 - 1588
- Siregar, Azhari. (2020). Pengaruh Pemberian Air Kelapa dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Jengkol (*Archidendron pauciflorum*). Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Medan.
- Sitorus, E., Ansoruddin dan G. Heru. (2020). Respon Pemberian Pupuk Npk Tawon Dan Ketebalan Media Tanam Pada Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kangkung (*Ipomoea reptans* Poir) dalam Wadah Bambu. BERNAS Agricultural Research Journal – Volume 16 No 1.
- Setijaningsih, L dan C. Umar. (2015). Pengaruh Retensi Air Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan sistem reskulasi. Jurnal Ilmu-ilmu Hayati, 14(3): 267-275
- Sopian A., Ikhsan dan F. Anggraeni. (2013). Pemamfaatan Bioflok dari Media Pendederan untuk Pemeliharaan Larva Udang Galah (i).Widyariset 16 (2):277–232
- Sugih F.H. (2005). Pengaruh penambahan probiotik dalam pakan komersil terhadap pertumbuhan benih ikan gurami (*Osphronemus goramy* Lac.). [Skripsi]. Jurusan Perikanan, Unpad. Bandung.
- Sunardi, Ardimihardja dan Mulyaningsih. (2013). Pengaruh Tingkat Pemberian ZPT Gibbereline (Ga3) Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kangkung Air (*Ipomoea aquatica* Forsk) Pada Sistem Hidroponik Floating Raft Technique (FRT). Jurnal Pertanian ISSN 2087-4936 Vol 4 No. 1, April 2013. Universitas Djuanda Bogor.
- Suprpto, NS., dan LS Samtafsir. (2013). Biofloc-165 Rahasia Sukses Teknologi Budidaya Lele. AGRO-165. Depok
- Supendi, M.R. Maulana dan S. Fajar. (2015). Teknik Budidaya Yumina-Bumina Sistem Aliran Atas di Bak Terpal. Bul. Tek. Lit. Akuakultur Vol. 13 No. 1 Tahun 2015: 5-9
- Suratman, Priyanto D, dan AD Setyawan. (2000). Analisis Keragaman Genus *Ipomoea* Berdasarkan Karakter Morfologi. Biodiversitas 1: 72-79
- Suri, Febri P., F Alham., dan A. Afriani. (2019). Pelatihan BUDIKDAMBER (Budidaya Ikan dalam Ember) di Desa Tanah Terban Kecamatan Karang Baru Kabupaten Aceh Tamiang. Proceeding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe 3(1): 112-117
- Suryaningrum, F. (2012). Aplikasi Teknologi Bioflok pada Pemeliharaan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Tesis. Program Pascasarjana. Universitas Terbuka. Jakarta. 89 hal.
- Suyanto, S.R. (2007). Budidaya Ikan Lele. Jakarta: Penebar Swadaya

Widyastuti, Y.R. (2008). Peningkatan Produksi Air Tawar melalui Budidaya Ikan Sistem Akuaponik. Prosiding Seminar Nasional Limnologi IV LIPI. Bogor: 62-73.

Wikipedia. (2021). Percabangan Botani. [https://id.wikipedia.org/wiki/Percabangan\\_\(botani\)](https://id.wikipedia.org/wiki/Percabangan_(botani)). Diakses pada tanggal 25 Juli 2022 Pukul 13.40