

## DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N., Hariani, D., & Raharjo, R. 2018. Pengaruh pemberian formula pakan yang berbeda terhadap laju pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan lele (*Clarias sp.*). *LenteraBio*, 7(2).
- Amalia, R., & Arini, E. 2013. Pengaruh penggunaan papain terhadap tingkat pemanfaatan protein pakan dan pertumbuhan lele dumbo (*Clarias gariepinus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 2(1), 136-143.
- Augusta, T. S. 2016. Dinamika perubahan kualitas air terhadap pertumbuhan ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang dipelihara di kolam tanah. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika (Journal Of Tropical Animal Science)*, 5(1), 41-44.
- Boyd, C.E. 1988. *Water Quality in Warmwater Fish Ponds*. Auburn University Agricultural Experiment Station, Alabama, USA. 359 p.
- Castell, J.D. & Tiews, K. 1980. *Report of the EIFAC, and ICES Working Group on the standardization of methodology in fish nutrition research*. Hamburg, Germany, EIFAC Tech. Paper, 24 pp.
- Sumpeno, D. 2005. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan lele dumbo (*Clarias.sp* pada padat penebaran 15,20,25, dan 30 ekor/liter dalam pendederan secara indoor dengan sistem resirkulasi. Institut Pertanian Bogor.
- Effendi, H., Utomo, B. A., Darmawangsa, G. M., & Karo-Karo, R. E. 2015. Fitoremediasi limbah budidaya ikan lele (*clarias sp.*) dengan kangkung (*ipomoea aquatica*) dan pakcoy (*Brassica rapa chinensis*) Dalam Sistem Resirkulasi. *Jurnal Ecolab*, 9(2), 80-92.
- Widiantyanto, W. 1991. Sinar Tani. Bercocok Tanam Kangkung Darat. Sinar Tani. Gift, 1991 Kangkung Darat Dua Puluh Hari Panen
- Emilia dan Eko Efendi. 2014. Efektifitas sistem akuaponik dalam mereduksi konsentrasi amoniak pada sistem budidaya ikan. e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan. Lampung.
- Endut A, A Jusoh, N Ali, WB Wan Nik and A Hassan. 2009. Effect of flow rate on water quality parameters and plant growth of water spinach (*ipomoea aquatica*) in an aquaponic recirculating system. *Desalination and Water Treatment*. Desalination Publication 5, 19-28.
- Habiburrohman. 2018. Aplikasi teknologi akuaponik sederhana pada budidaya ikan air tawar untuk optimalisasi pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica Juncea L.*). Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.

- Iskandar *dkk.* 2012. Pengaruh padat tebar terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan lele dumbo (*Clarias*. Sp) di kolam kali menir indramayu. Jurnal Perikanan dan Kelautan Unpad
- Kordi M.G dan Tanjung A.B. 2017. Pengelolaan kualitas air dalam budidaya perairan. Rineka Cipta. Jakarta
- Kusumawati, A. A., Suprpto, D., & Haeruddin, H. 2018. Pengaruh ekoenzim terhadap kualitas air dalam pembesaran ikan lele (*Clarias gariepinus*). *Management of Aquatic Resources Journal*, 7(4), 307-314.
- Lestari, a. 2011. Prevalensi Ektoparasit Protozoa *Trichodina* sp. Pada Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) di Desa Ngabetan Kecamatan Cerme Kabupaten Gresik (Doctoral Dissertation, Universitas Airlangga).
- Listyanto. 2009. Akuaponik: model inovasi teknologi produksi pangan yang berkelanjutan. Pusat Riset Perikanan Budidaya. Jakarta.
- Mambrasar, P., Monijung, R., Kalesaran, O., & Watung, J. C. 2019. Sintasan dan pertumbuhan larva ikan lele (*clarias* sp) hasil penetasan telur melalui penambahan madu dalam pengenceran sperma. *e-Journal Budidaya Perairan*, 3(1).
- Mufidah, N. B. W., Rahardja, B. S., & Satyantini, W. H. 2019. Pengkayaan *Daphnia* spp. Dengan Viterna Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Larva Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) [Enrichment Of *Daphnia* spp. With Viterna To Survival And Growth Of African Catfish (*Clarias gariepinus*) Larvae]. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 1(1), 59-66.
- Novotny and Olem. 1994. *Water quality, prevention, identification, and management of diffuse pollution*. Van Nostrans Reinhold, New York. 1054 p.
- Nugroho E. dan Sutrisno, 2008. *Budidaya Ikan dan Sayuran dengan Sistem Akuaponik*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Pardiansyah, D., Oktarini, W., & Martudi, S. 2018. Pengaruh peningkatan padat tebar terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan nila (*Oreochromis niloticus*) menggunakan sistem resirkulasi. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, 16(1), 81-86.
- Rakocy JE, MP Masser and TM Losordo. 2006. Recirculating aquaculture tank production systems: aquaponics integrating fish and plant culture, *Publication No.454*. Southern Regional Aquaculture Center, United States of Agriculture, USA.

- Riska E. S. Dauhan, 2014. Kajian pemanfaatan tanaman kangkung pada sistem akuaponik guna mengurangi amoniak. Skripsi : Fakultas Pertanian Universitas Lampung
- Setijaningsih, L., & Umar, C. 2015. Pengaruh lama retensi air terhadap pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada budidaya sistem akuaponik dengan tanaman kangkung. *Berita Biologi*, 14(3), 267-275.
- Setijaningsih L.2009. Peningkatan produktivitas kolam melalui perbedaan jarak tanam tanaman akuaponik pada pemeliharaan ikan mas (*Cyprinus carpio*). Laporan Hasil Riset Perikanan Budidaya Air Tawar Bogor. 25 hal.
- Sumpeno, D. 2005. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan lele dumbo (*Clarias sp.*) pada padat penebaran 15, 20, 25, dan 30 ekor/liter dalam pendederan secara indoor dengan sistem resirkulasi. Skripsi. Program Studi Teknologi dan Manajemen Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor, 35.
- Susilowati, T., & Chilmawati, D. 2019. Pemanfaatan limbah produk pertanian dalam pakan buatan yang berprobiotik terhadap efisiensi pakan, pertumbuhan, dan kelulushidupan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) Dalam Produksi Kultur Masal. *Pena Akuatika: Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 18(1).
- Suyanto, S. R. 2002. Budidaya ikan lele. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Triyanti, R., & Shafitri, N. 2017. Kajian pemasaran ikan lele (*Clarias sp*) dalam mendukung industri perikanan budidaya (studi kasus di Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah). *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*, 7(2), 177-191.