

## DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, S.A., Ernawati, I. Bacandra, Hismayasari, M. Sayuti, Saidin, A. Sofian, Kadarusman, A. Suhermanto. 2022. Pemberian keterampilan budi daya ikan dalam ember (budikdamber) di Kelurahan Saoka, Tanjung Kasuari, Kota Sorong. *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*. 8(2):175-181.
- Ahmad, S. 2022. Pertumbuhan lele (*Clarias sp.*) dan kualitas air dengan perlakuan dosis probiotik. Skripsi. Universitas Gadjah Mada.
- Ahmadi, H., Iskandar, N. Kurniawati. 2012. Pemberian probiotik dalam pakan terhadap pertumbuhan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) pada pendederan II. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 3(4):99-107.
- Arief, M., N. Fitriani, S. Subekti. 2014. Pengaruh pemberian probiotik berbeda pada pakan komersial terhadap pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan lele sangkuriang (*Clarias sp.*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 6(1):49-53.
- Arifin, Z., Rumondang. 2017. Pengaruh pemberian suplemen madu pada pakan terhadap pertumbuhan dan FCR ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Fisherina*. 1(1): 1-11.
- Augusta, T.S. 2016. Dinamika perubahan kualitas air terhadap pertumbuhan ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) yang dipelihara di kolam tanah. *Jurnal Ilmu Hewani tropika*. 5(1):41-44.
- Azhari, A., Z.A. Muchlisin, I. Dewiyanti. 2017. Pengaruh padat penebaran terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan benih ikan Seurukan (*Osteochilus vittatus*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. 2(1):12-19.
- Dauhan, R.E.S., E. Efendi, Suparmono. 2014. Efektifitas sistem akuaponik dalam mereduksi konsentrasi amonia pada sistem budidaya ikan. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*.3(1): 297-302.
- Dewantoro, E., R.A. Rachimi, R.P. Septian. 2022. Pengaruh penambahan bakteri nitrifikasi ke dalam media budidaya terhadap kualitas air dan performa hematologi benih ikan tengadak (*Barbonymus schwanenfeldii*). *Jurnal Ruaya*. 10(1):45-51.
- Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. 2020. Standar Operasional Prosedur (SOP) Budidaya ikan dalam ember (budikdamber) ikan lele dan tanaman kangkung. KKP.
- Edeghe, A.I., P.O. Ajah. 2018. Effect of feed and stocking density on the growth performance of *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822) reared intensively in fiberglass and concrete ponds in Calabar, South Eastern Nigeria. *Global Scientific Journal*. 6(9):589-612.

- Elpawati., D.R. Pratiwi, N. Radiastuti. 2015. Aplikasi effective microorganism 10 (EM<sub>10</sub>) untuk pertumbuhan ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus* var. Sangkuriang) di kolam budidaya lele Jombang, Tangerang. *Jurnal Biologi*. 8(1):6-14.
- Fanani, A.N. 2016. Pengaruh padat tebar ikan lele dumbo (*Clarias sp.*) terhadap kandungan amonia (NH<sub>3</sub>) dan nitrit (NO<sub>2</sub>) pada budidaya dengan sistem bioflok. Skripsi. Universitas Airlangga.
- Fanani, A.N., B.S. Rahardja, Prayogo. 2018. Efek padat tebar ikan lele dumbo (*Clarias sp.*) yang berbeda terhadap kandungan amonia (NH<sub>3</sub>) dan nitrit (NO<sub>2</sub>) dengan sistem bioflok. *Journal of Aquaculture Science*. 3(2): 182-190.
- Hapsari, B.M., J. Hutabarat, D. Harwanto. 2020. Performa kualitas air, pertumbuhan, dan kelulushidupan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada sistem akuaponik dengan jenis tanaman yang berbeda. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*. 4(1): 78-89.
- Hariani,D., T. Purnomo. 2017. Pemberian probiotik pada pakan untuk budidaya ikan lele. *Journal of Science*. 10(1):31-35.
- Hermawan, T.E.S.A., A. Sudaryono, S.B. Prayitno. 2014. Pengaruh padat tebar berbeda terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan benih lele (*Clarias gariepinus*) dalam media bioflok. *Journal Of Aquaculture Management and Technology*. 3(3):35-42.
- Hidayati, S.N., S. Laili, H. Santoso. 2021. Pengaruh kualitas air kolam terpal terhadap pertumbuhan ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Ilmiah Biosaintropis*. 6(2):19-25.
- Irfandi, A., C.D. Iskandar, Zainuddin, D.Masyitha, Fitriani, Hamny., B.Panjaitan. 2019. Histological of tractus digestivus of domestical catfish (*Clarias batrachus*). *Jurnal Medika Veterinaria*. 13(2):219-227.
- Irwanto, M. 2021. Pengaruh pemberian pakan cacing sutra, kuning telur bebek dan pelet PF-500 dengan dosis yang sama terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva ikan lele mutiara. Skripsi. Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara.
- Iswanto, B., Imron, R. Suprpto, H. Marnis. 2019. Perbandingan karakterisasi biometrik ikan lele dumbo dengan ikan lele afrika (*Clarias gariepinus* BURCHELL, 1822). *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati*. 18(2):223-232.
- Kelana, P.P., U. Subhan, I.B.B. Suryadi, R.B.K. Haris. 2021. Studi kesesuaian kualitas air untuk budidaya ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) di Kampung Lauk Kabupaten Bandung. *Aurelia Journal*. 2(2):159-164.

- Kesuma, B.W., Budiyo, B. Brata. 2019. Efektifitas pemberian probiotik dalam pakan terhadap kualitas air dan laju pertumbuhan pada pemeliharaan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) sistem terpal. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 8(2):21-27.
- Koniyo, Y. 2020. Analisis kualitas air pada lokasi budidaya ikan air tawar di Kecamatan Suwawa Tengah. *Jurnal Technopreneur*. 8(1):52-58.
- Latifah, A., A. Supriyanto, Rosmanida. 2016. Pengaruh pemberian probiotik dengan berbagai dosis berbeda untuk meningkatkan pertumbuhan lele dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Universitas Airlangga*. 1-8.
- Mahyudin, K. 2013. *Panduan lengkap agribisnis lele*. Niaga Swadaya, Bogor.
- Maishela, B., Suparmono, R.Diantari, M. Muhaemin. 2013. Pengaruh fotoperiode terhadap pertumbuhan lele dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. 1(2):145-150.
- Makmur., H.S. Suwoyo, M. Fahrur, R. Syah. 2018. Pengaruh jumlah titik aerasi pada budidaya udang vaname (*Litoprnaeus vannamei*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 10(3):727-738.
- Mambrasar, P., R. Monijung, O. Kalesaran, J.C. Watung. 2015. Sintasan dan pertumbuhan larva ikan lele (*Clarias sp.*) hasil penetasan telur melalui penambahan madu dalam pengenceran sperma. *Jurnal Budidaya Perairan*. 3(1):101-107.
- Mardhiana, A., I.D.Buwono, Y. Andriani., Iskandar. 2017. Suplementasi probiotik komersil pada pakan buatan untuk induksi pertumbuhan ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 8(2):133-139.
- Mekawani, S., H. Pasaribu. 2019. Respon pertumbuhan benih lele sangkuriang (*Clarias sp.*) akibat penambahan probiotik pada pakan komersil dengan dosis yang berbeda. *Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan*. 1(1):32-42.
- Mulqan, M., S.A.E. Rahimi, I. Deiyanti. 2017. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila gesit (*Oreochromis niloticus*) pada sistem akuaponik dengan jenis tanaman yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. 2(1):183-193.
- Mulyani, Y, D.Y. Pratiwi., M.U.K. Agung. 2021. Penyuluhan daring manajemen kualitas air untuk budidaya ikan dalam ember di Desa Cipacing, Kecamatan Jatinangor, Kabupaten Sumedang, Jawa Barat. *Journal o Community Services*. 2(1):42-46.
- Nopras, Y.F., R. Djauhari, I. Gunawan. 2019. Intensifikasi benih lele (*clarias sp.*) : kajian padat tebar pada teknologi bioflok skala laboratorium. *Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan*. 2655-8947.

- Nursandi, J. 2018. Budidaya ikan dalam ember “budikdamber” dengan aquaponik di lahan sempit. Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian. 129-136.
- Nursandi, J., T. Aprilia. 2021. Sistem akuaponik “kulkas hidup” untuk daerah lahan terbatas, sulit air dan daerah pasca bencana. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 2(1):9-16.
- Permana, N.A., Y. Cahyoko, M. Arief. 2015. Substitusi tepung ikan dengan tepung limbah ikan hius (*Carcharinus sp.*) Terhadap pertumbuhan, efisiensi pakan dan survival rate ikan lele dumbo (*Clarias sp.*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 7(2):199-206.
- Pratama, F.A., N. Afiati, A. Djunaedi. 2016. Kondisi kualitas air kolam budidaya dengan penggunaan probiotik dan tanpa probiotik terhadap pertumbuhan ikan lele sangkuriang (*Clarias sp.*) di Cirebon, Jawa Barat. *Diponegoro Journal of Maquares*. 5(1):38-45.
- Pratama, W.D., Prayogo., A. Manan. 2017. Pengaruh pemberian probiotik berbeda dalam sistem akuaponik terhadap kualitas air pada budidaya ikan lele (*Clarias sp.*). *Journal of Aquaculture Science*. 1(1):27-35.
- Putra, S.E., E.S. Redjeki, S. Luthfiah. 2018. Pengaruh pemberian Dosis Probiotik yang Berbeda Pada Pakan Komersil Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Pemeliharaan Padat Tebar Tinggi. *Jurnal Perikanan Pantura*. 1(2):22-29.
- Rachmawati, D., I. Samidjan, S.B. Prayitno. 2016. Aplikasi teknik probiotik terhadap kualitas air media budidaya ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) tambaksari, Kecamatan Bowosari, Kabupaten Kendal. *Pena Akuatika Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 14 (1): 1-8.
- Romola, R., Nofrizal., I. Syofyan. 2013. Study on catfish (*Clarias batrachus*) behavior in the capture process by PVC trap. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau*. 1(1):1-9.
- Samsundari, S., G.A. Wirawan. 2013. Analisis penerapan biofilter dalam sistem resirkulasi terhadap mutu kualitas air budidaya ikan sidat (*Anguilla bicolor*). *Jurnal Gamma*. 8(2): 86-97.
- Saputri, W., R. Abdul. 2018. The effect of giving fermentation flows of pinang leaf (*Areca catchecu l.*) And surian leaves (*Toona sinensis roxb.*) to lele fish paint (*Clarias gariepinus var.*). *Jurnal Bio Sains*. 1(1):31-40.
- Setyani, D., Y. Mantuh., T.S. Augusta. 2021. Budidaya ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) dan ikan nila hitam (*Oreochromis niloticus*) dalam ember (budikdamber). *Jurnal Zira'ah Majalah Ilmiah Pertanian*. 46(2):157-164.

- Sihite, E.R., Rosmaiti, A. Putriningtias, A.P. Agus. 2020. Pengaruh padat tebar tinggi terhadap kualitas air dan pertumbuhan ikan mas (*Cyprinus carpio*). Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika. 4(1): 10-16.
- Sinaga, A., S. Raharjo. V. Sabariah. 2021. Analisis kualitas air budidaya ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) di Kabupaten Manokwari, Papua Barat. Musamus Fisheries and Marine Journal. 4(1):47-53.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2014. Lele dumbo (*Clariass sp.*). Badan Standarsasi Nasional, Jakarta. 6484.3
- Sukoco, F.A., B.S. Raardja, A. Manan. 2016. Pengaruh pemberian probiotik berbeda dalam sistem akuaponik terhadap FCR (*Feed Conversion Ratio*) dan biomassa ikan lele (*Clarias sp.*). Journal of Aquaculture and Fish Health. 6(1):24-31.
- Sumitro., A. Afandi, K.W. Hidayat., R. Pratiwi. 2020. Evaluasi beberapa desain pipa mikropori sebagai sistem aerasi dalam budidaya ikan lele (*Clarias gariepinus*) intensif berbasis teknologi bioflok. Journal of Aquaculture and Fish Health. 9(2):115-121.
- Suriyadin, A., H.B. Utari, S. Rahardjo. 2020. Water quality analysis and microbiota of catfish pond (*Pangasianodon hypothalmus*) applied by photosynthetic bacteria (*Rhodobacter sp.* and *Rhodococcus sp.*). Journal of Aquaculture Indonesia. 21 (2):56-67.
- Talib, E. 2018. Survival and growth of *Clarias gariepinus* fry reared at different stocking densities. International Journal of Agriculture and Environmental Research. 4(2):427-435.
- Tarsim., I.G. Yudha, R. Diantari, D. Mulyasih, P.C. Delis, O. Susanti, D. Yuliana., Y. Elisdiana. 2018. Budidaya ikan lele berbasis teknologi rekayasa hormonal pada kelompok mina tani garuda Kecamatan Sukabumi Bandar Lampung dan Mandiri Sentosa Kecamatan Jatt Agung Lampung Selatan. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. 2(3):131-138.
- Taunu, A., R. Felix, Y.H.L. Ade. 2019. Pengaruh pemberian jenis pakan yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan benih ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) di kolam pemeliharaan Desa Tesbatan, Kecamatan Amarasi, Kabupaten Kupang. Jurnal Aquatik. 2(2):11-20.
- Wahyuningsih, S, A.M. Gitarama. 2020. Amonia pada sistem budidaya ikan. Syntax Literate : Jurnal Ilmiah Indonesia. 5(2):112-125.
- Warseno, Y. 2018. Budidaya lele super intensif di lahan sempit. Jurnal Riset Daerah. 17(2): 3064-3088.

- Yunus, T., Hasim., R. Tuiyo. 2014. Pengaruh padat penebaran berbeda terhadap pertumbuhan benih ikan lele sangkuriang di Balai Benih Ikan Kota Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 2(3):130-134.
- Zaidy, A.B. 2022. Pengaruh pergantian air terhadap kualitas air dan performa produksi ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) dipelihara di kolam bioflok. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*. 16(1):95-107.
- Zidni, I., R.A. Iskandar, Y. Andriani, R. Ramadan. 2019. Efektivitas sistem akuaponik dengan jenis tanaman yang berbeda terhadap kualitas air media budidaya ikan. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 9(1): 81-94.
- Zidni, I., T. Herawati. E. Liviawaty. 2013. Pengaruh padat tebar terhadap pertumbuhan benih lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) dalam sistem akuaponik. *Jurnal Perikanan Kelautan*. 4(4):315-324.