

VI. DAFTAR PUSTAKA

- Aidah, S. N. 2020. Mengenal Lebih Dalam Budidaya Ikan Lele. KBM Indonesia. Yogyakarta.
- Alleman, J. E. 1998. Free Ammonia-Nitrogen Calculator & Information. <<https://www.engineering.iastate.edu/~jea/w3-research/free-ammonia/nh3.html>>. Diakses 28 Juni 2022.
- Apriadi, D., J. Dade, dan W. Marini. 2017. Pengaruh frekuensi pembilasan filter arang aktif batok kelapa dan spons pada sistem resirkulasi terhadap kualitas air media pemeliharaan ikan maanvis (*Pterophyllum scalare*). Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia 5(2):120-129.
- Arief, M., N. Fitriani, dan 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.
- Aruan, D. G. R., dan M. A. Siahaan. 2017. Penentuan kadar dissolved oxygen (DO) pada air sungai sidoras di daerah butar Kecamatan Pagaran Kabupaten Tapanuli Utara. Jurnal Analis Laboratorium Medik 2(1).
- Asriani., J. Santoso, dan S. Listyarini. 2018. Nilai gizi konsentrat protein ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) ukuran jumbo. Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan 1(2):77-86.
- As-Syarif, A. H., Suwandi, dan E. Rosdiana. 2021. Pengaruh penguapan air terhadap suhu dan kelembaban udara di suatu ruangan. *e-Proceeding of Engineering* 8(2):1844-1851.
- Bin-Tahir, R. 2016. Analisis Sebaran Kadar Oksigen (O₂) Dan Kadar Oksigen Terlarut (Dissolved Oxygen) Dengan Menggunakan Data In Situ Dan Citra Satelit Landsat 8 (Studi Kasus: Wilayah Gili Iyang Kabupaten Sumenep). Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Tesis.
- BSN. 2002. Standar Nasional Indonesia-SNI 01-6484.5-2002: Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Kelas Pembesaran di Kolam. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- BSN. 2006. Standar Nasional Indonesia-SNI 01-4087-2006: Pakan buatan untuk ikan lele (*Clarias gariepinus*). Badan Standarisasi Nasional. Jakarta
- Fadhil, R., J. Endan, F. S. Taip, and M. S. Ja'afar. 2011. Biological performance of Asian catfish (*Clarias batrachus*) (Teleostei, Clariidae) cultured in recirculating aquaculture system. *International Journal of the Bioflux Society* 4(5):684-690.
- Hanif, I. K. 2021. Pengembangan Sistem Resirkulasi (RAS) Dengan Aplikasi Nanobubble Untuk Mendukung Produksi Benih Ikan Kerapu. Thesis IPB University. Bogor.

- Hanifah, U., dan I. S. Budi. 2007. Sistem resirkulasi air terkendali pada pembenihan ikan patin (*Pangasius hypophthalmus*). Jurnal Teknik Pertanian 21(2):189-198.
- Hastuti, S., dan Subandiyono. 2011. Performa hematologis ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) dan kualitas air media pada sistim budidaya dengan penerapan kolam biofiltrasi. Jurnal Saintek Perikanan 6(2):1-5.
- Herman. 2015. Pendederan Bandeng pada Bak Semen. Deepublish.
- Ihsanudin, I., S. Rejeki, dan T. Yuniarti. 2014. Pengaruh pemberian rekombinan hormon pertumbuhan (rGH) melalui metode oral dengan interval waktu yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan benih ikan nila larasati (*Oreochromis sp.*). Journal Of Aquaculture Management And Technology 3(2): 94-102.
- Jumaidi, A., H. Yulianto, dan E. Efendi. 2016. Pengaruh debit air terhadap perbaikan kualitas air pada sistem resirkulasi dan hubungannya dengan sintasan dan pertumbuhan benih ikan gurame (*Oshpronemus gouramy*). e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan 5(2):587-596
- Karimah, U., I. Samidjan, dan Pinandoyo. 2018. Performa pertumbuhan dan kelulushidupan ikan nila gift (*Oreochromis niloticus*) yang diberi jumlah pakan yang berbeda. *Journal of Aquaculture Management and Technology* 7(1):128-135.
- Kelana, P. P., Ujang S, B. B. S. Ibnu, dan B. K. H. Ranga. 2021. Studi kesesuaian kualitas air untuk budidaya ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) di Kampung Lauk Kabupaten Bandung. Aurelia Journal 2(2): 159-164.
- Khieokhajonkhet, A., S. Sangphrom, N. Aeksiri, P. Tatsapong, K. Wuthijaree, and G. Kaneko. 2022. Effects of long-term exposure to high temperature on growth performance, chemical composition, hematological and histological changes, and physiological responses in hybrid catfish [$\text{♂Clarias gariepinus}$ (Burchell, 1822) \times ♀C. macrocephalus (Günther, 1864)]. *Journal of Thermal Biology* 105.
- Knepp, G. L., and G. F. Arkin. 1973. Ammonia toxicity levels and nitrate tolerance of channel catfish. *The Progressive Fish-Culturist* 35(4): 221-224.
- Koniyo, Y. 2020. Analisis kualitas air pada lokasi budidaya ikan air tawar di Kecamatan Suwawa Tengah. *J Tech* 8(1):52-58.
- Lestari, T. P., dan E. Dewantoro. 2018. Pengaruh suhu media pemeliharaan terhadap laju pemangsaan dan pertumbuhan larva ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*). Jurnal Ruaya 6(1):14-22.
- Mahyuddin, K. 2008. Panduan Lengkap Agribisnis Lele. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Maniani, A A., R. A. N. Tuhumury, dan A. Sari. 2016. Pengaruh perbedaan filterisasi berbahan alami dan buatan (sintetis) pada kualitas air budidaya lele sangkuriang (*Clarias sp.*) dengan sistem resirkulasi tertutup. *The Journal of Fisheries Development* 2(2):17-34.

- Mardhiana, A., I. D. Buwono, Y. Andriani, dan Iskandar. 2017. Suplementasi probiotik komersil pada pakan buatan untuk induksi pertumbuhan Ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan* 8(2):133-139.
- Masitoh, D., Subandiyono, dan Pindandoyo. 2015. Pengaruh kandungan protein pakan yang berbeda dengan nilai E/P 8,5 kkal/g terhadap pertumbuhan ikan mas (*Cyprinus carpio*). *Journal of Aquaculture Management and Technology* 4(3):46-53.
- Mufidah, N. B. W., B. S. Rahardja, dan W. H. Satyantini. 2009. Pengkayaan *Daphnia* spp. dengan viterna terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan larva ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* 1(1):59-65.
- Mustapha, M. K., and Z. O. Mohammed. 2018. *Effect of simulated acid rain on the survival, mortality, behaviour and morphology of African mud catfish Clarias gariepinus* (Burchell, 1822). *Acta Scientiarum - Animal Sciences* Vol.40.
- Nugroho, E., dan S. Putera. 2018. Karakterisasi genetik ikan lele dumbo berdasarkan marker *rapid fingerprinting*. *Berita Biologi* 17(1):85-90.
- Nurjanah, P. 2018. Analisis Pengaruh Curah Hujan Terhadap Kualitas Air Parameter Mikrobiologi Dan Status Mutu Air Di Sungai Code, Yogyakarta. Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan. Universitas Islam Indonesia. Tugas Akhir.
- Okomoda, V. T., I.C.C. Koh, A. Hassan, T. Amornsakun, and M.S. Shahreza. 2018. *Water quality tolerance and gill morphohistology of pure and reciprocal crosses of Pangasianodon hypophthalmus and Clarias gariepinus*. *Journal of King Saud University – Science* 31(713-723).
- Phan, L. T.T., J. Kals, K. Masagounder, J. Mas-Munoz, and J. W. Schrama. 2022. Energy utilisation efficiencies of digestible protein, fat and carbohydrates for African catfish (*Clarias gariepinus*). *Aquaculture Report* 23:1-9.
- Poto, L. M. A. 2019. Buku Informasi Memberi Pakan. Direktorat Jendral Guru dan Tenaga Kependidikan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Putra, D. A., and T. A. P Lisdiana. 2014. Ram jet ventilation, perubahan struktur morfologi dan gambaran mikroadatomi insang ikan lele akibat paparan limbah cair pewarna batik. *Unnes Journal of Life Science* 3(1):53-58.
- Putri, H. K. 2022. Pengaruh hormon estradiol-17 β dan suhu berbeda terhadap agresivitas benih ikan lele *Clarias gariepinus*. *Manfish Journal* 2(2):64-71.
- Ratnasari, D. 2019. Identifikasi jenis ikan air tawar di Pasar Masuka Sintang Kalimantan Barat. *Jurnal Keguruan dan Ilmu Pendidikan* 3(2):82-87.
- Rustadi. 2019. Manajemen Akuakultur Tawar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Saanin H. 1968. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan. Volume 2 Binacipta.

- Schreier, H. J., N. Mirzoyan, and K. Saito. 2010. *Microbial diversity of biological filters in recirculating aquaculture systems*. Current Opinion in Biotechnology 21(3):318-325.
- Simanjuntak, F. J., K. Nirmala, dan E. Yuliana. 2021. Pengaruh sistem resirkulasi terhadap kualitas air, kelulushidupan benih ikan gurame (*Osphronemus goramy*), serta kelayakan usaha. Jurnal IPTEK Terapan Perikanan dan Kelautan 2(1):23-35.
- Sitio, M. H. F., D. Jubaedah, dan M. Syaifudin. 2017. Kelangsungan hidup dan pertumbuhan benih ikan lele (*Clarias* sp.) pada salinitas media yang berbeda. Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia 5(1):83-96.
- Stewart, H. A., and P. J. Allen. 2014. Critical thermal maxima of two geographic strains of channel and hybrid catfish. North American Journal of Aquaculture 76:104-111.
- Sugita, H., H. Nakamura, and T. Shimada. 2005. Microbial communities associated with filter materials in recirculating aquaculture systems of freshwater fish. Aquaculture 243(1-4):403-409.
- Suparlan, A. T., S. Aprilizar, dan Nurhayati. 2020. Kombinasi filter pada sistem resirkulasi terhadap pertumbuhan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal TILAPIA. 1(1): 26-31.
- Suyanto, R. 2007. Budi Daya Ikan Lele Edisi Revisi. Penebar Surya. Depok.
- Swadaya, T., R. N. Apriyanti., dan D. S. Rahimah. 2016. Akuaponik Praktis. Trubus Swadaya.
- Syarifudin. 2016. Pengaruh pH Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Biawan (*Helostoma temmincki*). Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Universitas Muhammadiyah Pontianak. Skripsi.
- Tahapari, E., dan N. Suhenda. 2009. Penentuan frekuensi pemberian pakan untuk mendukung pertumbuhan benih ikan patin pasupati. Berita Blologi 9(6):693-698.
- Taufik, I., Z. I. Azwar, dan Sutrisno. 2009. Pengaruh perbedaan suhu air pada pemeliharaan benih ikan betutu (*Oxyeleotris marmorata* Blkr) dengan sistem resirkulasi. J. Ris. Akuakultur 4(3):319-325.
- Toko, I., E. D. Fiogbe, B. Koukpode, and P. Kestemont. 2006. *Rearing of African catfish (Clarias gariepinus) and vundu catfish (Heterobranchus longifilis) in traditional fish ponds (whedos): Effect of stocking density on growth, production and body composition*. Aquaculture 262(2007):65-72.
- Ubadillah, A., dan W. Hersoelistyorini. 2010. Kadar protein dan sifat organoleptik nugget rajungan dengan substitusi ikan lele (*Clarias gariepinus*). Jurnal Pangan dan Gizi 1(2):45-54.
- Wahyuningsih, S., dan A. M. Gitarama. 2020. Amonia pada Sistem Budidaya Ikan. Jurnal Ilmiah Indonesia Vol.5(2).