

DAFTAR PUSTAKA

- Abulias M, Utarini SR, Winarni ET. 2014. Manajemen kualitas media pendederan Lele pada lahan terbatas dengan teknik bioflok. *Jurnal MIPA*. 37(1):16–21.
- Adharani N, Soewardi K, Dhamar Syakti A, Hariyadi S. 2016. Manajemen kualitas air dengan teknologi bioflok: studi kasus pemeliharaan ikan Lele (*Clarias sp.*). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 21(1):35–40.
- Akbar C, Utomo DSC, Hudaidah S, Setyawan A. 2020. Manajemen waktu dan jumlah pemberian pakan dalam meningkatkan pertumbuhan dan sintasan ikan Gabus, *Channa striata* (bloch, 1793). *Journal of Aquatropica Asia*. 5(1):1–8.
- Alfiyan D. 2021. Kelimpahan dan keragaman bakteri pada budidaya ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) sistem bioflok dengan rasio C/N yang berbeda. [Skripsi]: Universitas Djuanda.
- Alhaq S. 2015. Aplikasi sistem bioflok dengan *feeding rate* berbeda terhadap pertumbuhan benih Lele (*Clarias gariepinus*). [Skripsi] Universitas Lampung.
- Arief M, Fitriani N, Subekti S. 2014. Pengaruh pemberian probiotik berbeda pada pakan komersial terhadap pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan Lele sangkuriang (*Clarias sp.*). *Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan* 6(1):5.
- Barkah AP. 2016. Produksi poli-beta-hidroksibutirat (PHB) oleh bakteri Amilolitik dengan substrat pati jagung (*Zea mays*). [Skripsi] Universitas Gadjah Mada.
- Bhatnagar A, Devi P. 2019. Water quality guidelines for the management of pond fish culture. *International Journal of Environmental Sciences*. 5(2):1–30.
- Boyd CE. 2020. *Water quality an introduction third edition*. USA: Springer.
- Bugar H, Gunawan I, Sinaga J. 2018. Berbeda dalam mempercepat pertumbuhan benih ikan Betok (*Anabas testudineus*) yang dipelihara dalam akuarium. *Journal of Tropical Fisheries*. 13(2):979–985.
- Dedyanto K, Sulistiono, Utami AU, Adharani N. 2019. Akselerasi performa ikan Lele dengan sistem bioflok menggunakan probiotik fish megaflok. *Jurnal Lemuru*. 1(1):34–43.
- [DPK] Dinas Perikanan dan Kelautan Jawa Barat. 2021. Nilai produksi perikanan budidaya kolam jenis ikan. *Dinas Perikanan dan Kelautan Jawa Barat*.
- Djunaedi A, Hartati R, Pribadi R, Redjeki S, Astuti RW, Septiarani B, Kelautan I, Perikanan F, Diponegoro U. 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.
- Effendie. M.I. 2002. *Biologi perikanan*. Bogor: Yayasan Pustaka Nusantara.
- Emerenciano M, Gaxiola G, Cuzon G. 2013. *Biofloc technology (BFT): a review for aquaculture application and animal food industry*. FAO Paper.
- Faqih A. 2013. *Ikan Nilem transgenik*. Malang: University of Brawijaya Press (UB Press).
- Firmansyah R, Arsanti A, Panggabean NH, Nasution MU. 2020. The effects of adding different carbon on growth and survival rate of tilapia fry (*Oreochromis niloticus*). *Asian Journal of Aquatic Sciences*. 3(2):158–166.
- Fitria AS. 2012. Analisis kelulushidupan dan pertumbuhan benih ikan Nila Larasati (*Oreochromis niloticus*) f5 d30-d70 pada berbagai salinitas. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 1(1):18–34.
- Fuadi A, Sami M, Usman U. 2020. Teknologi tepat guna budidaya ikan Lele dalam kolam terpal metode Bioflok dilengkapi aerasi nano buble oksigen. *Jurnal Vokasi*. 4(1):39.
- Hariani D, Purnomo T. 2017. Pemberian probiotik dalam pakan untuk budidaya ikan Lele. *Journal of science*. 10(1):31–35.
- Hermawan Y, Rosmawati, Mulyana. 2017. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan Nilem (*Osteochillus hasselti*) yang diberi pakan dengan feeding rate berbeda. *Jurnal Mina Sains*. 1(1):18–23.
- Hidayat R, Sudaryono A, Harwanto D. 2014. Pengaruh C/N ratio berbeda terhadap efisiensi pemanfaatan pakan dan pertumbuhan udang Windu (*Penaeus monodon*) pada media bioflok. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 3(4):166–173.
- Husain N, Putri B, Supono S. 2014. Perbandingan karbon dan nitrogen pada sistem bioflok terhadap pertumbuhan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. 3(1):343–350.
- Iskandar R, Elrifadah. 2015. Pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang diberi pakan buatan berbasis kiambang. *Jurnal Ziraah*. 40(1):18–24.
- Jalasari SB. 2016. Pengaruh pemberian jenis kapur yang berbeda terhadap kandungan protein bioflok. [*Skripsi*]: Universitas Airlangga.
- Jamal L, Putra I, Mulyadi. 2020. Pengaruh pemberian flok dengan dosis yang berbeda terhadap pertumbuhan dan tingkat kelulushidupan benih ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Akuakultur SEBATIN*. 1(1):70–79.
- Jubaedah I, Hermawan A. 2010. Kajian budidaya ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) Dalam upaya konservasi sumberdaya ikan (studi di Kabupaten Tasikmalaya Provinsi Jawa Barat). *Jurnal Penyuluhan dan Perikanan*

Kelautan. 4(1):1–10.

- Karimah U, Samidjan I, Pinandoyo. 2018. Peforma pertumbuhan dan kelulushidupan ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*) yang diberi jumlah pakan berbeda. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 7(1):128–135.
- Kottelat M, Whitten AJ, Kartikasari SN, Wiroatmodjo S. 1993. *Freshwater fishes of western Indonesia and Sulawesi (Ikan air tawar Indonesia bagian barat dan Sulawesi)*. Jakarta: Periplus Editions (HK) Ltd.
- Kusmiati K, Thontowi A, Nuswantara S. 2011. Efek sumber karbon berbeda terhadap produksi α -glukan oleh *Saccharomyces cerevisiae* pada fermentor air lift. *Jurnal Natur Indonesia*. 13(2):138–145.
- Mahyuddin K. 2010. *Panduan lengkap agribisnis Patin*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Maniagasi R, Tumembouw SS, Mudeng Y. 2013. Analisis kualitas fisika kimia air di areal budidaya ikan danau Tondano Provinsi Sulawesi Utara. *e-Journal Budidaya Perairan*. 1(2):29–37.
- Mulia DS, Wulandari F, Maryanto H. 2017. Uji fisik pakan ikan yang menggunakan binder tepung galek. *Jurnal Riset Sains dan Teknologi*. 1(1):37–44.
- [NRC] National Research Council. 2011. *Nutrient requirements of fish and shrimp*. Washington: National Research Council (NRC).
- Pamungkas W. 2012. Aktivitas osmoregulasi, respons pertumbuhan, dan energetic cost pada ikan yang dipelihara dalam lingkungan bersalinitas. *Jurnal Media Akuakultur*. 7(1):44–51.
- Pratama MIW, Jubaedah D, Amin M. 2018. Pengaruh rasio C/N berbeda untuk pembentukan bioflok pada media pemeliharaan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan Betok (*Anabas testudineus*). *Jurnal Lahan Suboptimal*. 7(1):66–73.
- Pratiwi, Rostika R, Dhahiat Y. 2011. Pengaruh tingkat pemberian pakan terhadap laju pertumbuhan dan Deposisi logam berat pada ikan Nilem di karamba jaring apung Waduk ir. H. Djuanda. *Jurnal Akuatika*. II(2).
- Pujiharsono H, Kurnianto D. 2020. Sistem inferensi fuzzy mamdani untuk menentukan tingkat kualitas air pada Kolam bioflok dalam budidaya ikan Lele. *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*. 8(2):84–88.
- Putri DU, Aliyas, Nurjaya. 2019. Pengaruh pemberian pakan dengan dosis berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan Lele (*Clarias sp*) dalam media bioflok. *Jurnal Penelitian*. 1(2):124–129.
- Rahman MF. 2019. Aplikasi sistem budidaya akuaponik, bioflok, dan kombinasinya terhadap kinerja produksi ikan Nila (*Oreochromis*

niloticus). [Skripsi]: Institut Pertanian Bogor.

- Rukmana Y. 2019. Pengaruh Kepadatan Bioflok Terhadap Pertumbuhan Ganggang Merah (*Kappaphycus alvarezii*). [Skripsi]: Universitas Teknologi Sumbawa.
- Saanin H. 1984. *Taksonomi dan kunci identifikasi ikan jilid i*. Bandung: Bina Tjipta.
- Salamah S, Zulpikar Z. 2020. Pemberian probiotik pada pakan komersil dengan protein yang berbeda terhadap kinerja ikan Lele (*Clarias sp.*) menggunakan sistem bioflok. *Aquatic Sciences Journal* 7(1):21.
- Sartika D, Harpeni E, Diantari R. 2012. Pemberian molase pada aplikasi probiotik terhadap kualitas air, pertumbuhan dan tingkat kelangsungan hidup benih ikan Mas (*Cyprinus carpio l.*). *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. 1(1):57–64.
- Savitri A, Hasani Q, Tarsim T. 2015. Pertumbuhan ikan Patin Siam (*Pangasianodon hypophthalmus*) yang dipelihara dengan sistem bioflok pada *feeding rate* yang berbeda. *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. 4(1):453–460.
- Schryver P, Crab R, Defoirdt T, Boon N, Verstraete W. 2008. The basics of bioflocs technology: The added value for aquaculture. *Journal Aquaculture*. 277(3–4):125–137.
- Setyowati RDN. 2016. Status kualitas air das Cisanggarung, Jawa Barat. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 1(1):37–45.
- Sihombing PC, Usman S. 2018. Pengaruh perbedaan suhu air terhadap pertumbuhan dan kelangsungan Hidup ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Physical Therapy Science*. 9(1):1–11.
- Sonavel NP, Sapto D, Rara CU. 2020. Pengaruh tingkat pemberian pakan buatan terhadap performa ikan Jelawat (*Leptobarbus hoeveni*). *Jurnal Sains Teknologi Akuakultur*. 3(1):52–65.
- Sukardi P, Soedibya PHTS, Pramono TB. 2018. Produksi budidaya ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) sistem bioflok dengan sumber karbohidrat berbeda. *Jurnal AJIE - Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship*. 03(02):198–203.
- Supono. 2018. *Manajemen kualitas air untuk budidaya udang*. Bandar Lampung: AURA.
- Usman, Palinggi NN, Harris E, Jusadi D, Eddy S, Yuhana M. 2010. Analisis tingkat pencernaan pakan dan limbah nitrogen (N) budidaya ikan Bandeng serta kebutuhan penambahan C- organik untuk penumbuhan bakteri heterotrof (bioflok). *Jurnal Riset Akuakultur*. 5(3):481–490.
- Wauyai M. 2021. Pengaruh padat tebar yang berbeda terhadap pertumbuhan dan

kelangsungan hidup benih ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) ukuran 4,5 - 5,5 cm. [Skripsi]: Universitas Djuanda.

Wicaksono S, Kusdiyantini E, Raharjo B. 2017. Pertumbuhan dan produksi pigmen merah oleh *Serratia marcescens* pada berbagai sumber karbon. *Jurnal Biologi*. 6(3):66–75.

Wijaya M, Rostika R, Andriani Y. 2016. Pengaruh pemberian rasio C/N berbeda terhadap pembentukan bioflok dan pertumbuhan ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Perikanan Kelautan*. VII(1):41.

Zahrah SA, Supono, Putri B. 2019. Pengaruh *feeding rate* (FR) yang berbeda terhadap pertumbuhan dan tingkat kelulushidupan benih ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang dipelihara dengan sistem bioflok. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*. 7(2):86–98.

Zonneveld N, Huisman EA, Boon JH. 1991. *Prinsip-prinsip budidaya ikan*. Jakarta: Gramedia Pusaka Utama.

