UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Neraca Air dan Kualitas Air pada Pembesaran Lele (Clarias sp.) di Kampung Perikanan Budi Daya Kabupaten Bantul
Habibulloh Al-Bar, Dr. Susilo Budi Priyono, S.Pi., M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Akmal, Y., S. Hakim., R. Humairani., Irfannur., M. Muliari., dan R. Rinaldi. 2022. Penggunaan *high density polyethylene* (HDPE) pada kelompok laut mina budidaya dalam perbaikan manajemen budidaya udang vaname (*Litopenaeus vannamei*). Jurnal Solma. 11(3): 609–619.

Alam, S. M. A., M. S. I. Sarkar., M. M. A. Miah., H. Rashid. 2021. Management strategies for nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) hatchery in the face of climate change induced rising temperature. Aquaculture Studies. 21(2): 55-62.

Aldrian, E. 2008. Meteorologi Laut. Pusat Penelitian dan Pengembangan Badan Meteorologi dan Geofisika. Jakarta.

Asdak, C. 2023. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. UGM Press. Yogyakarta.

Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG). 2021. Buku Prakiraan Musim Hujan 2021/2022. Bidang Analisis Variabilitas Iklim BMKG. Jakarta.

Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul. 2024. Kabupaten Bantul dalam Angka 2025. BPS Kabupaten Bantul. Bantul.

Boyd, C. E. 2000. Water Quality: an Introduction. Springer Science & Business Media.

Boyd, C. E. 2020. Water Quality. Springer.

Boyd, C. E., C. Tucker., A. Mcnevin., K. Bostick., and J. Clay. 2007. Indicators of resource use efficiency and environmental performance in fish and crustacean aquaculture. Reviews in Fisheries Science. 15:327-360.

Boyd, C. E., and V. K. Pillai. 1985. Water Quality Management in Aquaculture. CMFRI special Publication.

Duppa, H. 2017. Sumur resapan untuk mengurangi genangan air dan banjir. Jurnal Scientific Pinisi. 3(1): 4–9.

Fajar. S., M. R. Maulana., dan S. Supendi. 2021. Kualitas air pada pemeliharaan glass eel sistem perbedaan volume pergantian air di indoor hatchery. Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur. 19(2): 97-100.

Ferosekhan, S., P. Velmurugan., K. Radhakrishnan., S. P. Kamble., M. K. Bairwa., S. K. Sahoo., dan P. C. Das. 2024. Water budgeting for production of hatchlings, fry and fingerlings of Asian catfish (*Clarias magur*). Aquaculture. 583: 740620.

Ghofur, M., M. Sugihartono., dan Julianto. 2016. Perbedaan debit air pada sistem resirkulasi terhadap kelangsungan hidup larva ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus B*). Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau. 1(1): 22–31.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Neraca Air dan Kualitas Air pada Pembesaran Lele (Clarias sp.) di Kampung Perikanan Budi Daya Kabupaten Bantul
Habibulloh Al-Bar, Dr. Susilo Budi Priyono, S.Pi., M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hartami, P., Nirzalin., Martina., M. Hatta., M. Rafi., Zuraida., dan M. Rizki. Pendampingan kelompok maju bersama dalam upaya memproduksi benih lele mutiara (*Clarias* sp.). Jurnal Pengabdian. 7(2): 596-610.

Hernowo, A. P., dan S. R. Suyanto. 2010. Pembenihan dan Pembesaran Lele. Penebar Swadaya. Jakarta.

Hillel, D. 1972. The field water balance and water use efficiency. Dalam D. Hillel (Ed.). Optimising the Soil Physical Environment Towards Greater Crop Yields. Academic Press. New York. hlm. 79–100.

Jesiani, E. M., A. Apriansyah., dan R. Adriat. 2019. Model pendugaan evaporasi dari suhu udara dan kelembaban udara menggunakan metode regresi linier berganda di Kota Pontianak. Prisma Fisika. 7(1): 46-50.

Keputusan Menteri Kelaiutan dan Perikanan. 2023. Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 111 Tahun 2023 tentang Kampung Perikanan Budidaya. JDIH. Jakarta.

Khairunnisa, S., R. Handayani., M. S. B. Putri., M. Fadli., M. Surya., dan K. Layla. 2023. Teknik pembenihan ikan lele mutiara (*Clarias gariepinus*) di unit pembenihan rakyat Sd. Mina Jaya. Jurnal Budidaya Perairan. 11(2): 321-329.

Kibria, G., Y. Haroon., and D. Nugegoda. 2017. Climate change impacts on tropical and temperate fisheries, aquaculture, and seafood security and implications-a review. Livestock Research for Rural Development. 29(1): 1-29.

Kordi, M. G. H. 2010. Panduan Lengkap Memelihara Ikan Air Tawar di Kolam Terpal. Andi. Yogyakarta.

Lawson, T. B. 1995. Fundamentals of Aquaculture Engineering. Chapman and Hall. New York.

Li, H., J. Zhang., X. Ge., S. Chen., dan Z. Ma. 2023. The effects of short-term exposure to pH reduction on the behavioral and physiological parameters of juvenile black rockfish (*Sebastes schlegelii*). Biology. 12(6): 876.

Lutfiyanah, A., dan I. S. Djunaidah. 2020. Kinerja usaha budidaya ikan lele (*Clarias* sp.) di kelompok tani lele “Mutiara” Desa Kaligelang, Taman, Pemalang. Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan. 14(3): 267–281.

Maziyan, I. N., M. R. Zumar., S. Bahri., dan E. Tyastirin. 2025. Pengaruh penggunaan probiotik terhadap kualitas air kolam budidaya dan pertumbuhan ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*). Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan. 19(1): 17-31.

Mendrofa, E. A. Y. 2025. Parameter fisik dan kimia perairan kolam untuk menunjang pertumbuhan ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*). Jurnal Perikanan dan Kelautan. 2(1): 145-152.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Neraca Air dan Kualitas Air pada Pembesaran Lele (Clarias sp.) di Kampung Perikanan Budi Daya Kabupaten Bantul
Habibulloh Al-Bar, Dr. Susilo Budi Priyono, S.Pi., M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Mohanty, R. K., A. Kumar., A. Mishra., D. K. Panda., and D, U. Patil. 2014. Water budgeting and management: enhancing aquacultural water productivity. Indian Council of Agricultural Research. 62

Mustajib, M., T. Elfitasari., dan D. Chilmawati. 2018. Prospek pengembangan budidaya pembesaran ikan lele (*Clarias* sp.) di Desa Wonosari, Kecamatan Bonang, Kabupaten Demak. Indonesian Journal of Tropical Aquaculture. 2(1): 38–48.

Mustofa, A. 2020. Pengelolaan Kualitas Air untuk Akuakultur. UNISNU Press. Jepara.

Nath S. S., and J. P. Bolte. 1998. A water budget model for pond aquaculture. Aquaculture Engineering. 18: 175-188.

Nurhasan, N., A. Yusapri., F. Khairudin., A. Hafiz., F. G. Indrawan., dan M. Radiramadhan. 2025. Analisis tingginya minat dan tingkat kepuasan konsumen terhadap pelaku usaha lokal ikan lele (*Clarias batrachus*) (Studi kasus: Konsumen dan UMKM Kabupaten Indragiri Hilir). Jurnal Agro Indragiri. 10(2): 36–45.

Peraturan Daerah Kabupaten Bantul. 2013. Peraturan Daerah Kabupaten Bantul Nomor 11 Tahun 2013 tentang Izin Pemakaian Air Tanah dan Izin Pengusahaan Air Tanah. JDIH. Jakarta.

Peraturan Daerah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. 2012. Peraturan Daerah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 5 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Air Tanah. JDIH. Yogyakarta.

Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. 2024. Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 14 Tahun 2024 tentang Penyelenggaraan Izin Pengusahaan Air Tanah dan Persetujuan Penggunaan Air Tanah. JDIH. Jakarta.

Pratama, F. A., N. Afiati., dan 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. Management of Aquatic Resources Journal. 5(1): 38–45.

Primaningtyas, A. W., dan S. Hastuti. 2015. Performa produksi ikan lele (*Clarias gariepinus*) yang dipelihara dalam sistem budidaya berbeda. Journal of Aquaculture Management and Technology. 4(4): 51–60.

Rachmawati, F., dan S. Suyono. 2013. Model temperatur untuk pendugaan evaporasi pada Stasiun Klimatologi Barongan, Bantul. Jurnal Bumi Indonesia. 2(3): 1–10.

Raditya, M. S. A., D. Budiyanto., dan Sumaryam. 2025. Pengaruh perbedaan dosis probiotik boster pada pakan buatan terhadap pertumbuhan mutlak ikan lele (*Clarias sp.*) umur 1–2 bulan. Jurnal Ilmu Tanaman, Sains dan Teknologi Pertanian. 2(1): 196–209.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Neraca Air dan Kualitas Air pada Pembesaran Lele (Clarias sp.) di Kampung Perikanan Budi Daya Kabupaten Bantul
Habibulloh Al-Bar, Dr. Susilo Budi Priyono, S.Pi., M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Rochman, A., dan D. Hastuti. 2014. Analisis usaha budidaya ikan lele dumbo (*Clarias gariephinus*) di Desa Wonosari Kecamatan Bonang Kabupaten Demak (studi kasus Desa Wonosari Kecamatan Bonang Kabupaten Demak). Journal of Agricultural Sciences. 10(2): 57-68.

Ruswanti, D. 2020. Pengukuran performa support vector machine dan neural network dalam meramalkan tingkat curah hujan. Jurnal Gaung Informatika. 13(1): 66–75.

Samadi. 2026. Godzilla el niño: alarm keras pendidikan lingkungan bagi ketahanan iklim Indonesia. Universitas Negeri Jakarta. 1-8.

Samosir, C. M., N. Fidayanti., N. Sukmawatie., dan D. A. Wijaya. 2024. Perhitungan volume air pada sump pit III Timur Banko Barat di PT Bukit Asam Tbk Kabupaten Muara Enim Provinsi Sumatera Selatan. Jurnal Teknik Pertambangan. 24(1): 52–57.

Saselah, J. T., Y. Indirani., Y. Matias., dan A. S. Lalu. 2025. Analisis kualitas air pada budidaya ikan kerapu cantang (*Epinephelus sp.*) di Kabupaten Kepulauan Sangihe. E-Journal Budidaya Perairan. 13(2): 63–71.

Senggagau, B., I. Effendi., B. Pantjara., S. Saputra., dan M. Abduh. 2023. Studi kelayakan budidaya udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) di media air tawar di Bandar Lampung. Jurnal Salamata. 5(2): 60–67.

Sipayung, M. R., S. Komariyah., dan A. Putriningtias. 2023. Pengaruh probiotik plus herbal terhadap retensi protein dan retensi lemak benih ikan tawes (*Barbonymus gonionotus*). Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. 2(12): 3139-3153.

Sudarmadji., Hadi., dan Widyastuti. 2016. Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Sugiyono. 2023. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Alfabeta. Bandung

Sulistyani, K. F., dan D. B. Irianto. 2022. Analisis neraca air sebagai upaya peningkatan pemanfaatan air di daerah aliran sungai Martapura, Provinsi Kalimantan Selatan. Jurnal Qua Teknika. 12(1): 82-97.

Sulistyawati, W., S. T. Wahyudi., dan S. Trinuryono. 2022. Analisis (deskriptif kuantitatif) motivasi belajar siswa dengan model *blended learning* di masa pandemi covid19. Kadikma. 13(1): 68-73

Sunarma, A. 2004. Peningkatan Produktivitas Usaha Lele Sangkuriang (*Clarias sp.*). Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya, Balai Budidaya Air Tawar Sukabumi. Sukabumi.

Surianti, S., M. H. Gibran., dan M. A. Sulaeman. 2024. Manajemen budidaya udang vanamei (*Litopenaeus vannamei*) pada tambak semi intensif di Kabupaten Barru. Jurnal Lemuru. 6(2): 205–212.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Neraca Air dan Kualitas Air pada Pembesaran Lele (Clarias sp.) di Kampung Perikanan Budi Daya Kabupaten Bantul
Habibulloh Al-Bar, Dr. Susilo Budi Priyono, S.Pi., M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tjasyono, B. 2009. Meteorologi Indonesia I: Karakteristik dan Sirkulasi Atmosfer. Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. Jakarta.

Utami, D. P., dan I. N. Herdiana. 2021. Pengukuran kualitas sumber air media pemeliharaan ikan di Balai Riset Pemuliaan Ikan. Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur. 19(1): 19–24.

Widodo, T., A. B. Santoso., S. I. Ishak., dan R. Rumeon. 2023. Sistem kendali proporsional kualitas air berupa pH dan suhu pada budidaya ikan lele berbasis IoT. Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika. 9(1): 59–66.

Witoko, P., R. Aziz., Q. Astria., dan N. Fatimah. 2024. Bimbingan teknis pembuatan kolam terpal untuk budidaya ikan di Kelurahan Margorejo, Kecamatan Metro Selatan, Kota Metro. Jurnal Pengabdian Nasional. 5(1): 55-63.

Wulansari, K., A. Razak., dan Vauziah. 2022. Pengaruh suhu terhadap pertumbuhan ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) dan ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus* × *Clarias fuscus*). Konservasi Hayati. 18(1): 31–39.

Yuningsih, S., dan S. Permana. 2025. Perencanaan keseimbangan air pada Embung Bratayudha. Jurnal Konstruksi. 23(2): 428–438.

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.

Zhang, Y., F. Fu., D. A. Hutchins., dan K. Gao. 2019. Combined effects of CO_2 level, light intensity, and nutrient availability on the coccolithophore Emiliania huxleyi. Hydrobiologia. 842(1): 127–141.

Zulkhasyni, Z., dan A. Andriyeni. 2018. Pemberian dosis azolla terhadap pertumbuhan ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*). Jurnal Agroqua. 16(1): 42-49.