

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi, H., Iskandar, & Kurniawati. 2012. Pemberian Probiotik dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) pada Pendedaran II. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 3(4): 99–107.
- Alfian, Rachimi, & Prasetio, A. 2021. Efektivitas Perendaman Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia cattapa*) Pada Penyembuhan Ikan Jelawat (*Labtobarbus hoevenii*) yang Terinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Borneo Akuatika*, 3(1).
- Aliya, N., Febi, S., Maheswari, A., & Aldania, C. 2023. Analisis Kadar DO (Dissolved Oxygen) Pada Air Selokan Yang Ada Di Jalan Teknik Kimia, Keputih, Kec. Sukolilo, Kota Surabaya. *KOLONI: Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 2(3): 139–146.
- Amadhani, C., Firman, S. W., & Rahim, N. (2024). Kualitas Warna Dan Performa Produksi Ikan Molly Merah (*Poecilia sphenops*) Dengan Penambahan Daun Ketapang (*Terminalia catappa*) Pada Media Pemeliharaan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan Dan Budidaya Perairan*, 19(1): 31–44.
- Arsyad, A. 2020. *Kelulushidupan Benih Ikan Cupang (Betta Splendens) Pada Variasi Suhu Pemeliharaan Yang Berbeda*. Universitas Brawijaya, Malang.
- Atmadjaya, J., & Sitanggang, M. 2010. *Panduan Lengkap Budidaya dan Perawatan Cupang Hias*. Agromedia.
- Azzhara, F. 2025. *Kegunaan Daun Ketapang Dalam Budidaya Ikan Cupang*. <https://digitani.ipb.ac.id/>.
- Bintang, F. 2017. *Panduan Praktis Budidaya dan Pemeliharaan Cupang*. Penebar Swadaya.
- Budi, S.Pi., M.Si, D. S., Dian Pebianti, Akhmad Taufiq Mukti, Laksmi Sulmartiwi, Lailatul Lutfiyah, & Mohammad Faizal Ulkhaq. 2023. Effect of Differences in Betta Fish (*Betta Splendes*) Strains on Fecundity, Fertility, Egg Diameter and Hatchability. *Journal of Aquaculture Science*, 8(1): 29–39. <https://doi.org/10.31093/joas.v8i1.273>
- Destriana, R. 2019. Analisis Dan Perancangan E-Bisnis Dalam Budidaya Dan Penjualan Ikan Cupang Menggunakan Metodologi Overview. *JIKA (Jurnal Informatika)*, 3(1): 51–58. <https://doi.org/10.31000/jika.v3i1.2045>
- Enterprise, J. (2018). *Desain Grafis Komplet*. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Epram, E., Ediyanto, E., & Dhewantara, Y. L. 2022. Substitusi Penggunaan Nauplius *Artemia* Dengan Microworm (*Panagrellus redivivus*) Terhadap Kelangsungan Hidup Larva Ikan Cupang (*Betta sp.*). *Jurnal Ilmiah Satya Minabahari*, 7(1): 1–12. <https://doi.org/10.53676/jism.v7i1.129>
- Fahmi, R. M., Ginanjar, R., & Kusumah, R. V. 2015. Keragaman Ikan Hias di Lahan Gambut Cagar Biosfer Bukit-Batu, Provinsi Riau. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(1): 51–58.
- Guruh, S. 2019. *Desain Grafis*. IPB Press. Bogor.
- Handoko, D., & Purnomo, R. F. 2022. Analisis Pengolahan Pola Citra Background Pada Website. *Journal of Software Engineering and Technology*, 2(2): 18–27.

- Hasrianti, & Nurasia. 2016. Analisis Warna, Suhu, Ph Dan Salinitas Air Sumur Bor Di Kota Palopo. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, **2**(1): 747–753.
- Ikrom, M., Hamid, H., & Aminullah, A. (2024). Pengaruh Warna Wadah Terhadap Kecerahan Warna Ikan Cupang (*Betta sp.*). *Ganec Swara*, **18**(1): 369–375.
- Indra, K., Astiyani, W. P., Maulana, R. R., Aditya, E., & Pietoyo, A. (2023). Catappa Dip Addition on Betta Fish (*Betta sp*) Color Change. *Journal of Aquatropica Asia*, **8**(2): 59–64.
- Irawati, F. 2012. *Kajian Ekstraksi Tanin dari Daun Ketapang (Terminalia Catappa*. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Surabaya.
- Kurniatama, T., Hastuti, S., & Basuki, F. 2023. Efek Artemia (*Artemia salina*) Yang Direndam Air Kelapa (*Cocos nucifera*) Sebagai Pakan Terhadap Keberhasilan Maskulinisasi Ikan Cupang (*Betta splendens*) Effects of Artemia (*Artemia salina*) Soaked in Coconut Water (*Cocos nucifera*) as Feed on the Success of. *Sains Akuakultur Tropis : Indonesian Journal of Tropical Aquaculture*, **1**(7): 2621–0525.
- Ladiescha, D., Nugroho, R. A., & Dharma, B. 2015. Uji Efektivitas Ekstrak Cair Daun Ketapang (*Terminalia catappa* Linn.) Sebagai Antibakteri Terhadap Ikan Cupang (*Betta sp.*) yang Diinfeksi Bakteri *Salmonella enterica* serovar Typhi. *Prosiding Seminar Sains Dan Teknologi FMIPA Unmul*, September, 27–34.
- Latuconsina, R. 2021. Kualitas minyak transformator ditentukan dengan pengolahan citra digital pada nilai RGB (*red, green, dan blue*). *Jurnal Elektrikal Dan Komputer*, **2**(1): 71–78.
- Melanisia, D., Yuniarti Lumbessy, S., & Dwi Hari Setyono, B. 2023. Pemanfaatan Bubuk Daun Ketapang (*Terminalia cattapa*) Untuk Meningkatkan Daya Tetas Telur Ikan Cupang (*Betta sp.* *Journal of Fishery Science and Innovation*, **7**(1): 11–21.
- Melati, B., Efrizal, E., & Rahayu, R. 2017. Peningkatan kualitas warna ikan cupang (*Betta splendens*, Regan 1910) melalui pakan yang diperkaya dengan tepung udang rebon sebagai sumber karotenoid. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, **4**(2): 231.
- Muahiddah, N., & Sumsanto, M. 2023. Pemberian Ekstrak Daun Ketapang Untuk Meningkatkan Imun – Non Spesifik Pada Ikan (Artikel Review). *Ganec Swara*, **17**(4): 1325. <https://doi.org/10.35327/gara.v17i4.612>
- Muarif, M. 2016. Karakteristik Suhu Perairan Di Kolam Budidaya Perikanan. *Jurnal Mina Sains*, **2**(2): 96–101. <https://doi.org/10.30997/jms.v2i2.444>
- Mulia, S., Ikhlas, B., & Aryzegovina, R. 2023. Pengaruh Pemberian Daun Ketapang (*Terminalia Catappa*) Pada Perkembangan Warna, Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Cupang (*Betta spp.*). *JA'FAR (Journal Fisheries and Aquatic Research)*, **1**(1): 27–32.
- Mulyawan, R., Saefumillah, A., & Foliatini. 2015. Biosorpsi Timbal Oleh Biomassa Daun Ketapang. *Jurnal Molekul*, **10**(1).
- Naillah, A., Yulia Budiarti, L., & Heriyani, F. 2022. Literature Review: Analisis Kualitas Air Sungai Dengan Tinjauan Parameter Ph, Suhu, Bod, Cod, Do Terhadap Coliform. *Journal of Aquatic Fisheries Sciences*, **1**(2): 76–84.

- Nilogiri, A., & A'yun, Q. 2023. Implementasi convolution neural network (cnn) untuk klasifikasi pada citra ikan cupang hias. *JTIK (Jurnal Teknik Informatika Kaputama)*, **7**(1): 101-110.
- Ningrum, L. W. 2021. Sebaran Jenis Tanaman Terminalia catappa L. Beserta Potensi Benihnya di Kebun Raya Purwodadi. *Jurnal Uin Alauddin*, November, 196-203.
- Oktaviani, S. W., & Takwanto, A. 2023. Pemanfaatan Daun Ketapang Sebagai Bio Adsorben Zat Warna Rhodamin B Teraktivasi Asam Sitrat Secara Mechanochemical. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, **8**(4): 723-731. <https://doi.org/10.33795/distilat.v8i4.467>
- Panijpan, B., Sriwattanarothai, N., & Laosinchai, P. 2020. Wild betta fighting fish species in thailand and other southeast asian countries. *ScienceAsia*, **4**(6).
- Perez, A., V, M. O., & Balcazar, R. I. 2010. Phytochemical and Pharmacological Studies on Mikania micrantha H.B.K. *Experimental Botany*, **78**: 77-80.
- Permata Sari, A., Cokrowati, N., & Marzuki, M. 2022. Pengaruh Suhu Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Burayak Ikan Cupang (*Betta Splendens*). *Indonesian Journal of Aquaculture Medium*, **2**(2): 110-118.
- Pleeting, C., & Moons, C. 2017. Posibles problemas de bienestar del pez luchador siamés (*Betta splendens*) en el minorista y en el acuario de aficionados. *Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift*, **86**(4): 213-223.
- Prajayati, V. T. F., Prama, E. A., Akbarurrasyid, M., & Mustakim, I. 2022. Pengaruh Pemberian Larutan Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Terhadap Kelangsungan Hidup Benih Ikan Cupang (*Betta splendens*). *Jurnal Salamata*, **4**(1): 11. <https://doi.org/10.15578/salamata.v4i1.11429>
- Prasetyo, D., Handajani, H., Hermawan, D., & Fuhaira, I. 2020. Pengaruh pengkayaan Daphnia sp. menggunakan astaxanthin terhadap kualitas warna merah ikan Cupang Halfmoon (*Betta splendens*, Regan 1910). *JSiPi (Jurnal Sains Dan Inovasi Perikanan) (Journal of Fishery Science and Innovation)*, **4**(1): 32.
- Prihartatik, T., Askafi, E., & Daroini, A. 2022. Strategi Pengembangan Bisnis Ikan Cupang. *REVITALISASI: Jurnal Ilmu Manajemen*, **11**(1): 105-113.
- Pujiriyanto. 2018. *Desain Grafis Komputer (Teori Grafis Komputer*. Penerbit Andi.
- Purba, R. I. S. 2020. *Rancang Bangun Alat Ukur Kualitas Air Minum Dengan Parameter Ph, Suhu, Tingkat Kekeruhan, Dan Jumlah Padatan Terlarut*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Puspitasari, A. W., Abimayu, B. P., Fresty, E. S., Adita, R., Hadi, N. R., Diana, A., & Nur, M. S. 2021. Pengaruh Perendaman Ekstrak Daun Ketapang Terhadap Mutasi Warna Ikan Cupang (*Betta spp.*). *Journal of Biology Education, Science Technology*, **4**(2): 353-359.
- Rahmawati, R., Cindelas, S., & Kusri, E. 2016. Keragaan pertumbuhan dan warna ikan wild betta (*Betta sp.*) dengan rekayasa intensitas cahaya dan warna latar. *Jurnal Riset Akuakultur*, **11**(2): 153.
- Rohayati, C., Utomo, D. S. C., & Adiputra, Y. T. 2021. Teknik Pengarahan Kelamin Ikan Cupang (*Betta sp.*) Stadia Larva (H 3 , H 5 , dan H 7)

- Menggunakan Air Kelapa (*Cocos nucifera*). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, **26**(3): 185–191.
- Sitinjak, N. 2024. Implementasi Expert System Metode Case Based Reasoning Diagnosa Penyakit Ikan Cupang Berbasis Web. *Hello World Jurnal Ilmu Komputer*, **2**(4): 189–198.
- Syaifudin, M. S., Sulmartiwi, L., & Andriyono, S. 2016. Penambahan Mikroalga Merah *Porphyridium cruentum* Pada Pakan Terhadap Kecerahan Warna Ikan Cupang (*Betta splendens*) Addition Of Red Microalgae *Porphyridium cruentum* In Feed To Betta Fish (*Betta splendens*) Color Brightness. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, **6**(1): 41–47.
- To'bungan, N. 2017. Pengaruh Perbedaan Jenis Pakan Alami Jentik Nyamuk, Cacing Darah (*Larva Chironomus sp.*) dan *Moina sp.* terhadap Pertumbuhan Ikan Cupang (*Betta splendens*). *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, **1**(3): 111–116.
- Valentin, F. N., Do Nascimento, N. F., Da Silva, R. C., Fernandes, J. B. K., Gianecchini, L. G., & Nakaghi, L. S. O. 2015. Early development of *Betta splendens* under stereomicroscopy and scanning electron microscopy. *Zygote*, **23**(2): 247–256.
- Wahjuningrum, D., Arshry, N., & Nuryati, S. 2008. Pemanfaatan Ekstrak Daun Ketapang *Terminalia cattapa* Untuk Pencegahan Dan Pengobatan Ikan Patin *Pangasiodon hypophthalmus* Yang Terinfeksi *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **7**(1): 79–94.
- Wang, L., Sun, F., Wan, Z. Y., Ye, B., Wen, Y., Liu, H., & Yue, G. H. 2021. Genomic basis of striking fin shapes and colors in the fighting fish. *Molecular Biology and Evolution*, **38**(8): 3383–3396.
- Yuliantari, R. V., Novianto, D., Hartono, M. A., & Widodo, T. R. 2021. Pengukuran Kejenuhan Oksigen Terlarut pada Air menggunakan Dissolved Oxygen Sensor. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, **18**(2): 101.