

DAFTAR PUSTAKA

- Ahsan, M. S. R. 2019. Pengaruh Lama Pembekuan Telur Pada Proses Kriopreservasi Telur Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp.) Dengan Pemberian DMSO (Dimethyl sulfoxide) Sebagai Krioprotektan Terhadap Daya Fertilisasi Dan Daya Tetas Telur. *SKRIPSI*, : 1-101.
- Al Ishaqi, A. M., and Sari, P. D. W. 2019. The Spawning of Koi (*Cyprinus carpio*) using Semi-Artificial Method: The Observation of Fecundity, Fertilization Rate and Hatching Rate. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, **9**(2): 216.
- Amelia, R., Supendi, A., and Novita, M. 2024. Penerapan Green Water System (GWS) terhadap Hatching Rate Telur Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Manfish: Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Peternakan*, **2**(2): 124-132.
- Andriani, Y., Pratama, R. I., and Zidni, I. 2023. Artificial Spawning Techniques for Catfish (*Clarias gariepinus*) at the Cultivated Fisheries Production Business Service Center, Karawang, Indonesia. *Asian Journal of Research in Zoology*, **6**(4): 134-148.
- Anpe, J. A., Absalom, K. V, Igoche, L. E., and Audu, B. S. 2017. The embryonic development of *Clarias gariepinus* fertilized eggs subjected to different water temperature interval in an indoor hatchery in Jos. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, **5**(3): 39-44.
- Asraf, A., Muchlisin, Z. A., and Siti_azizah, M. N. 2013. Removal of Eggs Adhesiveness of African catfish (*Clarias gariepinus*) at Different Concentrations of Urea Solution. *Aceh International Journal of Science and Technology*, **2**(3): 94-97.
- Azizah, N. N. 2019. Pengaruh Derajat Keasaman (pH) Yang Berbeda Terhadap Derajat Pembuahan, Daya Tetas Telur dan Sintasan Larva Ikan Uceng (*Nemacheilus fasciatus*) (pp. 1-71).
- Baharudin, A., Syakirin, M. B., and Mardiana, T. Y. 2016. Pengaruh perendaman larutan teh terhadap daya tetas telur ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Pena Akuatika*, **14**(1): 9-17.
- Banurea, J. S., and Marbun, R. J. 2020. Pengaruh Sari Buah Nanas Dengan Dosis Berbeda Terhadap Penetasan Telur Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Penelitian Terapan Perikanan Dan Kelautan*, **1**(2): 33-37.
- Behmene, I. elkhailil, Bachir Bouiadjra, B., Attou, M., and Homrani, A. 2022. Embryonic and Larval Development Stages of the African Catfish *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822) (Teleostei, Clariidae) in The Ouargla, Algeria. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, **11**(3): 327-334.
- Damis, D., and Saenong, M. 2022. Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengelolaan Budidaya Ikan Lele Sistem Bioflok Pada Kelompok Pokdakan Di Kabupaten Pinrang. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Kauniah*, **1**(1): 100-109.
- Djauhari, R., Yusuf, N. S., Monalisa, S. S., Yasin, M. N., Maryani, M., Rozik, M., Fazri, M., Senas, P., Nion, Y. A., Toteles, A., Tulis, R. S., Sarie, F., Simamora, L., Zulaika, T., and Furtuna, D. K. 2024. The Culture Of Catfish (*Clarias* sp.) Fry In The Peat Pond Based On Pineapple (*Ananas comosus* L) Tuber And Banana (*Musa* sp.) Stem Crude Extract With Commercial Probiotic Mix. *Jurnal Perikanan Unram*, **14**(2): 1002-1010.
- Dupamana, H., Muharam, A., and Juliana. 2020. Effect of substrate on egg

- hatchability and survival of carp seeds. *Fisheries and Marine Scientific Journal*, **8**(2): 37–40.
- Ernawati, and Abadi, A. S. 2022. Kultivan Budidaya Bernilai Penting.
- Fauzan, A. L., Budiardi, T., Effendi, I., Diatin, I., Hadiroseyani, Y., and Dewi, N. N. 2024. Analisis Produksi Dan Distribusi Pembenihan Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) Berdasarkan Sebaran Kualitas Seleksi Di Omah Koi Farm Indonesia. *Berita Biologi*, **23**(1): 103–114.
- Firdaus, F. 2024. Efektivitas Penggunaan Media Lumpur Dalam Penurunan Sifat Adhesif Pada Telur Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) Yang Diterapkan Pada Wadah Corong Penetasan. *Skripsi*, : 1–42.
- Iswanto, B. 2013. Menelusuri Identitas Ikan Lele Dumbo. *Media Akuakultur*, **8**(2): 85.
- Kalbasi, M. R., Amiri, B. M., and Nitli, B. K. 2012. Tinjauan Terhadap Teknik Terkini dalam Menghilangkan Sifat Lengket Telur Ikan Tinjauan Terhadap Teknik Terkini dalam Menghilangkan Sifat Lengket Telur Ikan. *Jurnal Ekologi Perairan*, **2**(2): 1–11.
- Kareem, O., Ajani, E., Akintunde, M., Olanrewaju, A., and Oduntan, O. 2017. Effect of Different Fertilization and Egg De-adhesion Methods on Hatching and Survival of *Clarias gariepinus* (Burchell 1822) Fry. *Journal of FisheriesSciences.Com*, **11**(1).
- Kurniawan, D., Nursyahrani, N., and Cahyono, I. 2023. Pengaruh Penggunaan Media Pencucian Telur terhadap Daya Tetas Telur Ikan Patin. *Jurnal Sosial Teknologi*, **3**(2): 121–131.
- Kurniawan, I. Y., Basuki, F., and Susilowati, T. 2013. The addition of Coconut Water and Glycerol In Storage of Sperm Motility and Fertility Spermatozoa Carp (*Cyprinus Carpio* L.). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **2**(1): 51–65.
- Laila, K. 2013. Perbandingan pemijahan ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) secara alami dan buatan terhadap jumlah telur yang dihasilkan. *Journal of Chemical Information and Modeling*, **53**(9): 1689–1699.
- Lathif, M. N. 2021. Nilai Fekunditas dan *Hatching Rate* Lele Mutiara (*Clarias gariepinus*) Dari Kombinasi Pakan Komersial Dengan Larva Black Soldier Fly dan Keong Mas. *SKRIPSI*, **75**(17): 399–405.
- Macharia, S. K., Ngugi, C. C., and Rasowo, J. 2005. Comparative Study of Hatching Rates of Eggs on Different Substrates. *Aquaculture Research*, **28**(3): 23–26.
- Manik, R. R. D. S., Handoco, E., Tambunan, L. O., Tambunan, J., and Sitompul, S. 2022. Socialization of Catfish (*Clarias* sp.) Using Semi-Artificial Spawning in Aras Village, Batu Bara Regency. *Mattawang: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, **3**(1): 47–51.
- Muchlisin, Z. A., Mastura, S., Asraf, A., Fadli, N., Hendri, A., and Siti-Azizah, M. N. 2014. A preliminary study to evaluate the effects of powder milk solution on the eggs adhesiveness and fertilization rates of African catfish, *Clarias gariepinus*. *AACL Bioflux*, **7**(1): 15–19.
- Mulyani, H. S. 2020. Pengaruh Perendaman Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura*) Dengan Dosis Berbeda Terhadap Lama Inkubasi, Daya Tetas, dan

- Kelulushidupan Larva Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Skripsi*, : 1–80.
- Nainggolan, C., and Yusuf, S. N. 2023. Derajat penetasan telur ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) yang di inkubasi pada media air yang berbeda Egg's Hatching Degrees of Dumbo Catfish (*Clarias gariepinus*) Which Was Incubated in Different Water Media. *Of Tropical Fisheries* (2023) 18 (1) : 8 - 16, 18(1): 8–16.
- Olaniyi, W. A., and Omitogun, O. G. 2014. Stages in the early and larval development of the African catfish *Clarias gariepinus* (Teleostei, Clariidae). *Zygote*, 22(3): 314–330.
- Olugbemi Victor, E., and Omotayo, F. 2019. Karyotypes of the Wild And Hatchery-Bred Parentals and the Intraspecific Hybrids of *Clarias gariepinus*. *Journal of Zoological Research*, 3(1): 30–36.
- Pratiwi, F. R., Prayitno, S. B., and Nugroho, R. A. 2020. Pengaruh Lama Perendaman Larutan Teh Hijau (*Camellia sinensis*) terhadap Derajat Pembuahan dan Perkembangan Embrio Ikan Patin (*Pangasius pangasius*). *Sains Akuakultur Tropis*, 4(2): 171–178.
- Primaningtyas, A. W., Hastuti, S., and Subandiyono. 2015. Performa produksi ikan lele (*Clarias gariepinus*) yang dipelihara dalam sistem budidaya berbeda. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 4(4): 51–60.
- Purwaningsih, E. P. 2018. Pengaruh Pemberian Diet Ekstrak Rumput Laut Cokelat (*Padina* sp.) Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Thesis*, .
- Rawung, L. D., Ekastuti, D. R., Junior, M. Z., Rahminiwati, M., Sunarma, A., and Manalu, W. 2020. Reproductive Performances and Egg Qualities in African Catfish (*Clarias gariepinus*) Broodstocks Supplemented With Curcumin and Thyroxine Hormone. *Omni-Akuatika*, 2507(February): 1–9.
- Romadoni, R. V. 2016. Pengaruh Dosis Larutan Daun Ketapang (*Terminallia catappa*) Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.) dan Kelulushidupan Larva Ikan. *SKRIPSI*, .
- Saanin, H. 1984. Taksonomi dan kunci identifikasi ikan. Binacipta.
- Saputra, E. E., Alawi, H., and Nuraini. 2014. Pengaruh Dosis Larutan Nenas Terhadap Daya Rekat (Adhesiveness) dan Penetasan Telur Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus* Burchell). *Universitas Riau*, : 1–7.
- Siddique, M. A. M., Psenicka, M., Cosson, J., Dzyuba, B., Rodina, M., Golpour, A., and Linhart, O. 2016. Egg stickiness in artificial reproduction of sturgeon: An overview. *Reviews in Aquaculture*, 8(1): 18–29.
- Star, B., and Junianto, J. 2024. Proses Produksi Benih Ikan Lele Mutiara (*Clarias gariepinus*) di Balai Benih Ikan Ciparay, Kabupaten Bandung. *Jurnal Kelautan Dan Perikanan Indonesia*, 3(3): 164–172.
- Surya, K., Handayani, R., Putri Soleh, M., Fadli, M., Surya, M., and Layla, K. 2016. Teknik pembenihan ikan Lele mutiara (*Clarias gariepinus*) di Unit Pembenihan Rakyat SD. Mina Jaya. *E-Journal Budidaya Perairan*, 11(2): 1–23.
- Susanto, and Fadlilah, S. N. 2017. Profil Reproduksi Ikan di Sungai Logawa Wilayah Kabupaten Banyumas. *Sainteks*, 14(2): 95–103.

- Sutaji, P. T. 2018. Studi Interaksi Kaolin Dengan Zat Perekat Telur Ikan Lele Sangkuriang. *SKRIPSI*, : 1–23.
- Thai, B. T., and Ngo, T. G. 2004. Use of Pineapple Juice for Elimination of Egg Stickiness of Common Carp (*Cyprinus carpio* L.). *Asian Fisheries Science*, **17**(2): 159–162.
- Tumanggor, F. J. M., Suriansyah, S., Tantulo, U., Yasin, M. N., and Wirabakti, M. C. 2023. Efektivitas Lama Perendaman Telur Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) Yang Terbuahi Pada Ekstrak Daun Pepaya Terhadap Daya Tetas Telur. *Journal of Tropical Fisheries*, **18**(2): 22–29.
- Ukat, A., Kusuma, N. P. D., and Valentine, R. Y. 2023. Teknik Pembenihan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) Di Munir Koi Ngrajek 3 Mungkid, Jawa Tengah. *Fisheries : Jurnal Perikanan Dan Ilmu Kelautan*, **5**(2): 74–77.
- Xu, F., Liu, W., Liu, Q., Zhang, C., Hu, H., and Zhang, H. 2020. Pasting, thermo, and Mixolab thermomechanical properties of potato starch–wheat gluten composite systems. *Food Science and Nutrition*, **8**(5): 2279–2287.
- Yuniar, P., Subariyanto, S., and Rivai, A. A. 2023. Pengaruh Kombinasi Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa*) Dan Daun Pisang (*Musa paradisiaca*) Terhadap Penetasan Telur Dan Kelangsungan Hidup Ikan Cupang (*Betta splendens*). *Jurnal Riset Akuakultur*, **17**(2): 71.
- Yusrin, Y., and Diamahesa, W. A. 2024. Teknik Pembenihan Ikan Lele (*Clarias gariepinus*) Di Instalasi Balai Benih Ikan Lingsar. *Ganec Swara*, **18**(2): 917.
- Yustiati, A., Shaqina, F. A., Sunarto, S., Rosidah, R., Cahyadi, U., and Supriatna, T. 2022. Penggunaan Larutan Teh Hitam untuk Menurunkan Daya Rekat Telur Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Akuatika Indonesia*, **6**(2): 44.
- Zarqa, U. R., Oktamalia, Martudi, S., Hamron, N., and Novitasari, H. 2023. Pengaruh Pemberian Larutan Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias* sp.). *Jurnal Saintifil (Multi Science Journal)*, **21**(1): 11–16.
- Zuhri, A. S. S., Rahmaningsih, S., and Sudianto, A. 2025. Penggunaan Daun Ketapang (*Terminalia catappa*) dengan Dosis Variatif Sebagai Media Penetasan Telur Ikan Lele Mutiara (*Clarias gariepinus*). *Lempuk: Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan*, **3**(2): 84–91.