

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, S.M., Swamy, V., Dhanapal, P.G.R., dan Chandrashekara, V.M. 2005. "Anti-diabetic" activity of *Terminalia catappa* L. leaf extracts in Alloxaninduced diabetic rats. *Iranian Journal of Pharmacology and Therapeutics*, 4 (1): 36-39.
- Anita., Yusapri, A., dan Harahap, S. R. 2020. Efektivitas Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda Citrifolia* L) untuk Meningkatkan Sintasan Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Pada Fase Pendederan . *Perikanan dan Lingkungan: Journal of Fisheries and Environment*, 9 (1), 10-16
- Arini, E., T. Elfitasari dan S. H. Purnanto. 2011. Pengaruh Kepadatan Berbeda terhadap Kelulushidupan Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata* Blkr.) pada Pengangkutan Sistem Tertutup. *Jurnal Saintek Perikanan*, 7 (1), 10 - 18.
- Bastiawan, D.A.W., Afifudin, M., dan Agustiawan, I. 2001. Gambaran Darah Lele Dumbo (*Clarias sp.*) yang Diinfeksi *Aphanomyces sp.* Pada pH yang Berbeda. *Jurnal Penelitian Indonesia*, 7 (3), 44-47.
- Bryan, M.N. (2017). *Terminalia catappa* (Talisay) leaves for preliminary surface water treatment: An eco-friendly approaches. *Nat Prod Chem Res*, 5(249), 1-4.
- Chee Mun, F. 2003. Ketapang (*Terminalia cattapa* L.) Leaves-Black Water: UnderstandingBlackWater.INBSForumIndex.http://www.joyabetta.com
- Dewi, K., dan Soeminto, P. 2005. Pertumbuhan Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti* C.V) Ginogenesis Sampai Umur 30 Hari Serta Tingkat Perkembangan Gonad yang Telah Dicapai. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. Hlm 55-59.
- Firdaus, N., Iskandar, dan Hamdani, H. 2017. Pengaruh Pemberian *Lemna sp.* Sebagai Pakan Dalam Budidaya Ikan Nilem Organik. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 8 (1), 9-13.
- Firdaus, S.R.K, Chilmaawati, D., dan Amalia, R. 2022. Pengaruh Ekstrak Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) Sebagai Anestesi Terhadap Glukosa Darah dan Kelulushidupan Pada Transportasi *Oshpronemus gouramy* Stadia Pembesaran. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, 6 (2), 165-176.
- Gisola, L. 2024. Pengaruh Perendaman Infusum Daun Ketapang (*Terminalia catappa*) Sebagai Bahan Anestesi Alami Terhadap Profil Darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Skripsi*. Purwokerto : Universitas Jenderal Soedirman.
- Hardhiko, R.S., A.G. Suganda dan E.Y. Sukandar. 2004. Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol, Ekstrak Air Daun yang Dipetik dan Daun Gugur Pohon Ketapang (*Terminalia cattapa* L.). *Acta Pharmaceutica Indonesia*. 29: 129-133.

- Hendriana, A., Hikmah, P. N., Iskandar, A., Ramadhani, D. E., Kusumanti, I., dan Arianto, A. D. 2022. Budidaya Ikan Nila Hitam *Oreochromis niloticus* Studi Kasus Usaha Pembesaran di Tambak H. Umar Faruq Sidoarjo, Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Satya Minabahari*, 8 (1), 1-11.
- Hermawan, Y., Rosmawati, dan Mulyana. 2015. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nilem (*Osteochillus hasselti*) Yang Diberi Pakan Dengan Feeding Rate Berbeda. *Jurnal Mina Sains*, 1(2).
- Irawan, A., Syaifudin, M., Amin, M., Raya Palembang-Prabumulih, J. K., dan Idir, O. (2019). Penambahan Ekstrak Daun Jambu Biji Daging Buah Merah (*Psidium guajava* var. *pomifera*) untuk Transportasi Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Sistem Basah. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 7(2), 135 - 148.
- Ismi, S. 2017. Pengaruh Penggantian Oksigen pada Transportasi Benih Ikan Kerapu dengan Sistem Tertutup. Balai Besar Riset Budidaya Laut dan Penyuluh Perikanan Gondol. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 9(1), 385-391.
- Jangkaru, Zulkifli. 2001. *Pembesaran Ikan Air Tawar di Berbagai Lingkungan Pemeliharaan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kementerian Kelautan Perikanan. 2022. Statistik Produksi Perikanan Tahun 2019-2021. <https://statistik.kkp.go.id/home.php?m=total&i=2#panel-footer.pdf>. [10 Oktober 2024].
- Kottelat, M. 2013. The fishes of the inland waters of SouthEast Asia : a catalogue and core bibliography of the fishes known to occur in freshwaters, mangroves and estuaries. *Raffles Bulletin of Zoology*, 27, 1-663.
- Kusyairi., N. Hayati dan S. O. Madyowati. 2013. Efektivitas Sistem Transportasi Kering Tertutup pada Pengangkutan Benih Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Agroknown*, 1 (1) : 39 - 45.
- Kuswandari, Y. 2006. Pengaruh Pemberian Resin Lebah Terhadap Gambaran Darah Mas Koki *Carassius auratus* Yang Terinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. [Skripsi]. Progam Studi Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Latuconsina, H. 2020. *Ekologi Ikan Perairan Tropis: Biodiversitas, Adaptasi, Ancaman, dan Pengelolaannya*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Lumanauw, F. I., H. F. Tambajong dan B. I. Kambey. 2016. Perbandingan Kadar Gula Darah Pasca Pembedahan dengan Anestesia Umum dan Anestesia Spinal. *Jurnal e-Clinic (eCl)*, 4 (2), 1 - 7.
- Masjudi, H., Tang, U. M., dan Syawal, H. 2016. Kajian Tingkat Stres Ikan Tapah (*Wallago leeri*) yang Dipelihara dengan Pemberian Pakan dan Suhu yang Berbeda. *Berkala Perikanan Terubuk*, 44 (3), 69-83.

- Midihatama, A., Subandiyono, dan Haditomo, A. H. C. (2018). Pengaruh Eugenol Terhadap Kadar Glukosa Darah dan Kelulushidupan Benih Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy, Lac.*) Selama dan Setelah Periode Transportasi Sistem Tertutup. *Jurnal Sains Akukultur Tropis*, 2(2), 12-17.
- Mukminin, Rochmini dan Prasetyo, E. 2018. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Bandotan (*Ageratum Conyzoides L.*) dengan Dosis yang Berbeda sebagai Anestesi dalam Transportasi Calon Induk Ikan Bandeng (*Chanos- chanos Forskal*). *Jurnal Ruaya*, 6 (2) : 9 - 13.
- Mulia, K., Hasan, A.E.Z., dan Suryani. 2016. Total phenolic, anticancer and antioxidant activity of ethanol extract of Piper retrofractum Vahl from Pamekasan and Karang Asem. *Current Biochemistry*, 3 (2), 80-90.
- Mulyasari, D.T., Soelistyowati, Kristanto, A. H., dan Kusmini, I. I. 2010. Karakteristik Genetik Enam Populasi Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) di Jawa Barat. *Jurnal Riset Akuakultur*, 5 (2), 175-182.
- Nani, M., Abidin, Z., dan Setyono, B.D.H. 2015. Efektivitas Pengangkutan Ikan Nila (*Oreochromis sp.*) Ukuran Konsumsi Menggunakan Sistem Basah, Semi Basah dan Kering. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 3(2) :84-90.
- Nasichah, Zahrotun, P. Widjanarko, A. Kurniawan, dan D. Arfiati. 2016. Analisis Kadar Glukosa Darah Ikan Tawes (*Barbonymus Gonionotus*) dari Bendung Rolak Songo Hilir Sungai Brantas. Universitas Brawijaya. Malang. Hal 333 hlm.
- Nazar, A., Jayakumar, R., dan Tamilmanni, G. 2011. Recirculating Aquaculture System. Tamil Nadu: Mandapam Regional Centre of CMFRI.
- Nozaleda, B.M. (2019). *Terminalia catappa* (talisyay) leaves as coagulant for preliminary surface water treatment. *International Journal of Biosciences*, 14(5), 324-329.
- Nugraha, F.P.S., Murniasih, S., Wadjdy, E.F., Sirodiana, Sudarmaji, Rahardjo, S., dan Saputra, A. 2023. Pemanfaatan Serbuk Daun Ketapang (*Terminalia catappa*) Untuk Meningkatkan Performa Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Gabus (*Channa striata*). *Jurnal Media Akuakultur*, 18 (2), 55-64.
- Nugroho, R.A., Manurung, H., Saraswati, D., Ladyescha, D., dan Nur, F.M. 2016. The effects of *Terminalia catappa* L. leaves extract on the water quality properties, survival and blood profile of ornamental fish (*Betta sp.*) cultured. *Biosaintifika. Journal of Biology & Biology Education*, 8 (2), 240-247.
- Nurkholifah, S., Hastuti, S., Amalia, R., dan Subandiyono. 2022. Pengaruh Eugenol Terhadap Kelulushidupan dan Kadar Glukosa Darah Calon Induk Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Transportasi Sistem Tertutup. *Sains Akuakultur Tropis*, 6(1), 24-35.

- Paradhiba, A. M., Suhermansyah, S., dan Mukti, R. C. 2023. Pembesaran ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada kolam air deras di Balai Benih Ikan Bedegung, Muara Enim, Sumatera Selatan. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 10 (2), 111.
- Pauly, G. 2001. Cosmetic, Dermatological and Pharmaceutical Use of an Extract of *Terminalia catappa*. United States Patent Application. Halaman: 2.
- Pietoyo, A., Nurjanah, I., Prabowo, D.H.G., Sudino, D., dan Tarigan, R.R. 2022. Penambahan Larutan Daun Pepaya (*Carica papaya* Linn) pada Pakan Komersial Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis niloticus*). *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*, 13 (2), 182-191.
- Priyanto, Y. dan Mumpuni, F. S. 2016. *Influence Of Almond Leaf ( Terminalia catappa ) Against Growth And Survival Rate Of Nile Tilapia ( Oreochromis niloticus ) Fry Materi And Metode Waktu dan Tempat Penelitian Alat dan Bahan Metode Penelitian*. 44-50.
- Rahadjo, B., A.R. Erwiyani, dan A. Muhziddin. 2014. Effectiveness of Gel Formulation Leafs Extract of Ketapang (*Terminalia catappa* L.) 0.03% As an Antiseptic Hand Sanitizer Bacteria *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*. [chalmers.academia.edu](http://chalmers.academia.edu)
- Rachmawati, F.N., Susilo, U., dan Sistina, Y. 2010. Respon Fisiologi Nila *Oreochromis niloticus* Yang Disimulasi Dengan Daur Pemusaan dan Pemberian Pakan Kembali. Prosiding Seminar Nasional Biologi, Universitas Gadjah Mada.
- Rosidah dan Afizia. 2012. Ekstrak Daun Jambu Biji Sebagai Antibakteri untuk Menanggulangi Serangan Bakteri *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Gurame (*Osporonemus gouramy*). *Jurnal Akuatika*, 3 (1), 19-27.
- Salimi, Y. K., Kamarudin, J., Ischak, N. I., dan Bialangi, N. (2022). Aktivitas Antioksidan Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Metanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.). *Jamb.J.Chem*, 4(2), 12-21.
- Saputra, D., Yusapri, A., dan Harahap, S. R. 2020. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Bandotan (*Ageratum Conyzoides* Linn.) Terhadap Kelangsungan Hidup Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*) Pada Sistem Transportasi Tertutup. *Perikanan dan Lingkungan: Journal of Fisheries and Environment*, 9 (1), 17-27.
- Sarojo, N., dan Haditomo, C.H.C. 2017. Pemberian Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*) Dalam Pakan Sebagai Imunostimulan Terhadap Kelulushidupan dan Profil Darah Ikan Patin (*Pangasius sp.*). *Jurnal Akuakultur*, 6 (3), 234-241.
- Sa,adah, F., Lisminingsih, R.D., dan Latuconsina, H. 2023. Hubungan Parameter Kualitas Air dengan Sintasan dan Pertumbuhan Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus*). *Jurnal Riset Perikanan dan Kelautan*, 5 (1), 22-32.

- Scabral, A.R., Junaidi, M., dan Rinaldi, L.A.O. 2021. Pengaruh Penambahan Daun Ketapang (*Terminalia catappa*) Terhadap Pertumbuhan Larva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) pada Salinitas 0 PPT. *Jurnal Perikanan*, 11(2), 218-231.
- Sine, Y., dan Fallo, G. 2016. Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa* L.) dan daun jambu biji (*Psidium guajava* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 1 (1): 9-12.
- Soeminto. 2008. *Buku dan Petunjuk Praktikum Struktur dan Perkembangan Hewan II*. Univeristas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Sulmartini, L., Chotimah, D.N., Tjahtjaningsih,W., Widiyatno, T.V., dan Triastuti, J. 20029. Respon Daya Cerna dan Respirasi Benih Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Pasca Transportasi dengan Menggunakan Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides*) Sebagai Bahan Antimetabolik. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 1 (1).
- Sumino, A., Supriyadi, dan Wardiyanto. 2013. Efektivitas Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia cattapa* L.) untuk Pengobatan Infeksi *Aeromonas salmonicida* pada Ikan Patin (*Pangasioniodon hypophthalmus*). *Jurnal Sains Veteriner*. JSV 31 (1), ISSN: 0126 - 0421
- Supardi, K. D., Desrina, D., dan Yuniarti, T. 2022. The Effect of Tuba Root Extract (*Derris elliptica*) with Different Dosage on Survival Rate and Blood Profiles for Broodstock of Tilapia (*Oreochromis niloticus*) in a Closed Transport System. *Sains Akuakultur Tropis*, 6 (1), 1-9.
- Susanto, H., Taqwa, F.H., dan Yulisman. 2014. Pengaruh Lama Waktu Pingsan Saat Pengangkutan Dengan Sistem Kering Terhadap Kelulusan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) . *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 2 (2), 202-2014.
- Suwandi, R., Jacob, A.M., dan Muhammad, V. 2011. Pengaruh Cahaya Terhadap Aktivitas Metabolisme Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Pada Simulasi Transportasi Sistem Tertutup. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 14 (2) : 92-97.
- Suwandi, R., Nugraha, R., dan Novia, W. 2012. Penurunan Metabolisme Ikan Nila (*Oreocromis nilotiocus*) pada Proses Transportasi Menggunakan Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* var. *Pyrifera*). Institut Pertanian Bogor. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 15 (3) : 252-260.
- Suwandi, R., Nugraha, R., dan Zulfamy, K. E. 2013. Aplikasi Ekstrak Daun Jambu (*Psidium Guajava* Var. *Pomifera*) Pada Proses Transportasi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 16 (1), 69-78.

- Syamsuri, A.I., Alfiyan, M.W., Muhrta,V.P., Mukti, A.T., Kismiyati, dan Satyantini, W.H. 2017. Teknik Pembesaran Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) di Balai Pengembangan dan Pemacuan Stok Ikan Gurame dan Nilem (BPPSIGN) Tasikmalaya, Jawa Barat. *Journal of aquaculture and Fish Health*, 7 (2).
- Tampemawa, P.V., Pelealu, J.J., dan Kandou, F.E.F. 2016. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa L.*) Terhadap Bakteri *Bacillus amyloliquefaciens*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5 (1).
- Thomson, L.A.J., dan Evans, B. 2006. Traditional Tree Initiative. Permanent Agricultural Resources, Hawaii. Halaman: 2, 5.
- Tjitrosoepomo, G. 2003. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahjuningrum, D., N. Ashry, dan S. Nuryati. 2008. Pemanfaatan ekstrak daun ketapang (*Terminalia cattapa*) untuk pencegahan dan pengobatan ikan patin (*Pangasionodon hypophthalmus*) yang terinfeksi *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 7 (1):79-94.
- Yanto, H., Hasan, H. dan Sunarto. 2015. Studi Hematologi untuk Diagnosa Ikan Secara Dini di Sentra Produksi Budidaya Ikan Air Tawar Sungai Kapuas Kota Pontianak. *Jurnal Akuakultur*, 1 (1) : 11-20.
- Yudhistira, C.D.B.S., T. B. Pramono dan P. Sukardi. 2020. Efektivitas Infusum Daun Durian (*Durio zibethinus*) Sebagai Anestesi Alami Ikan Lele (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 4 (1), 69 - 80.