

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, R., Maryanti, E., dan Siagian, F. E. (2017). *Anisakis* sp. Dan Alergi Yang Diakibatkannya. *Jurnal Ilmu Kedokteran*, 8(1), 38-45. <https://repo.poltekkes-medan.ac.id/xmlui/handle/123456789/3133>
- Adroher-Auroux, F. J., dan Benítez-Rodríguez, R. (2020). *Anisakiasis and Anisakis: An underdiagnosed emerging disease and its main etiological agents. Research in Veterinary Science*, 132(May), 535-545. <https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2020.08.003>
- Aibinu, I. E., Smooker, P. M., dan Lopata, A. L. (2019). *Anisakis Nematodes in Fish and Shellfish- from infection to allergies*. *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife*, 9(February), 384-393. <https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2019.04.007>
- Al-Zubaidy, A. B. (2010). Third-stage larvae of *Anisakis simplex* (Rudolphi, 1809) in the Red Sea fishes, Yemen coast. *Journal of King Abdulaziz University, Marine Science*, 21(1), 95-112. <https://doi.org/10.4197/Mar.21-1.5>
- Ardiyana, A. 2010. Pengaruh Suhu dan Salinitas Terhadap Keberadaan Ikan. <http://aryansfirdaus.wordpress.com/2010/10/25/pengaruh-suhu-dan-salinitas-terhadap-keberadaan-ikan>. (24 Mei 2012).
- Arifudin, S., N. Abdulgani. 2013. Prevalensi dan derajat infeksi *Anisakis* sp. pada saluran pencernaan ikan kerapu lumpur (*Epinephelus sexfasciatus*) di TPI Brondong Lamongan. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2(1): 34-37. https://ejurnal.its.ac.id/index.php/sains_seni.
- Arsyad, Muh, dan Siti Hazriah B. Habi. 2021. “Analisis Kimia Dan Organoleptik Terhadap Formulasi Sambal Ikan Cakalang (*Katsuwonus Pelamis* L).” *Gorontalo Agriculture Technology Journal* 4(1):11-21. <https://jurnal.unigo.ac.id/index>.
- Audicana, K, 2008. *Anisakis simplex*: from Obscure Infectious Worm to Inducer of Immune Hypersensitivity. *Clin. Microbiol*, 21 (2) : 360-379. <https://repo.poltekkes-medan.ac.id/xmlui/handle/123456789/3133>
- Awang Boy Umbu M. T. J 2023. Identifikasi Dan Prevalensi Parasit *Anisakis* sp Pada Ikan Tongkol (*Euthynnus Affinis*) Di Tempat Pelelangan Ikan (Tpi) Oeba - Kota Kupang SKRIPSI 1-75

- Awik, P. D. N., D Hidayati., P Ressa., dan E. Setiawan. 2007. Pola Distribusi *Anisakis* sp Pada Usus Halus Ikan Kakap Putih (*Lates Calcarifer*) yang Tertangkap di TPI Brondong, Lamongan. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya. [http://grouper.unisla.ac.id/identifikasi-parasit-Anisakis sp.- pada- ikan- kakap putih \(Lates calcarifer\)](http://grouper.unisla.ac.id/identifikasi-parasit-Anisakis-sp.-pada-ikan-kakap-putih-(Lates-calcarifer))
- Badan Standarisasi Nasional. (2013). SNI 2729:2013 Ikan Segar. In <https://kupdf.net/queue/>.
- Badan Standarisasi Nasional. (2015). SNI 2332.6:2015 Bagian 6: Penentuan parasit pada produk perikanan. <https://id.scribd.com/doc/299851410/6153-SNI-2332-6-2015>
- Bahri, S. (2016). Prevalensi Dan Intensitas Cacing *Anisakis* sp Pada Ikan Tongkol (*Euthynnus Affinis*) Di Tpi Ujong Baroh Kecamatan Johan Pahlawan Kabupaten Aceh Barat (Doctoral Dissertation, Universitas Teuku Umar Meulaboh). <https://id.scribd.com/document/582442323/0-fixxx-skripsi-Venansius-Jesmaryo-Labhu-1709010053>
- Balai Karantina Ikan Batam. (2007). Laporan Pemantauan HPI/HPIK Tahun 2007. Batam: Balai Karantina Ikan Batam. <https://stikes-nhm.e-journal.id/OBJ/index>
- Baird, *et al*, 2014. Foodborne anisakiasis and allergy. *Molecular and cellular Probes* xxx, 1-8. <https://repo.poltekkes-medan.ac.id/xmlui/handle/123456789/3133>
- Bawia, R. H. A., Tuiyo, R., dan Mulis. 2014. Prevalensi dan Intensitas Ektoparasit Monogenea *Cichidogyrus* sp. pada Insang Ikan Nila dengan Ukuran yang Berbeda di Keramba Jaring Apung Danau Limboto. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 2(2): 60-65. <https://ejurnal.undana.ac.id/jvn>
- Bessie, D. M., Schadu, J. N., Reppie, E., dan Lasut, M. T. (2013). Community structure of mangrove at Marine Tourism Park of Kupang Bay, East Nusa Tenggara. *Aquatic Science dan Management*, Edisi Khusus, 1(Mei), 3–9. <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jasm/index>
- Bruschi, F., dan Chiumiento, L. (2011). *Trichinella* inflammatory myopathy: Host or parasite strategy? *Parasites and Vectors*, 4(1), 2–7. <https://doi.org/10.1186/1756-3305-4-42>
- Cavallero, S., Bellini, I., Pizzarelli, A., dan D'amelio, S. (2022). What Do In Vitro and In Vivo Models Tell Us about Anisakiasis? New Tools Still to Be Explored. *Pathogens*, 11(3). <https://doi.org/10.3390/pathogens11030285>

- Cipriani, P., Acerra, V., Bellisario, B., Sbaraglia, G. L., Cheleschi, R., Nascetti, G., dan Mattiucci, S. (2016). *Larval migration of the zoonotic parasite Anisakis pegreffii (Nematoda: Anisakidae) in European anchovy, Engraulis encrasicolus: Implications to seafood safety*. *Food Control*, 59, 148–157. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2015.04.043>
- Damena, Y., Miswal, E., dan Muswan, M. (2017). Penentuan Daerah Potensial Penangkapan Ikan Cakalang Menggunakan Citra Satelit Di Perairan Jayapura Selatan Kota Jayapura. *Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*. Hal.194-199. <https://ejurnal.undana.ac.id/jvn>
- Detha, A. I. R., Wuri, D. A., Almet, J., Riwu, Y., dan Melky, C. (2018). First report of *Anisakis* sp. in *Epinephelus* sp. in East Indonesia. *Journal of Advanced Veterinary and Animal Research*, 5(1), 88–92. <https://doi.org/10.5455/javar.2018.e241>
- Grabda, J. 1991. *Marine Fish Parasitology*. Warsawa. Polish Scientific Publishers.
- Hafid, M. D., dan Anshary, H. (2016). Keberadaan *Anisakis Typica (Anisakidae)* Dari Ikan Tongkol Dan Ikan Layang Dari Perairan Sulawesi Barat. *Jurnal Sain Veteriner*, 34(1), 102-111. <https://ejurnal.undana.ac.id/jvn>
- Harun, R. H., Ilham, M., Amrulah, H.S. (2023). Sistem Peredaran Darah Pada Ikan. *Jurnal Sistem Peredaran Darah*. Vol. 1-7. <https://osf.io/downloadPDFSISTEMPEREDARANDARAHPADAIKAN>.
- Hernandez, J. C. A., Anda, F. R. G., Rodriguez, N. E. R., Sanchez, V. V., Reyna, P. B. G., Montiel, R. G. C., Apodaca, N. L. C., Miranda, C. S., dan Velazquez, A. P. Z.-. (2020). Their Geographical Distribution. *MDPI Animal*, 10(2374), 1–23. <https://doi.org/doi:10.3390/ani10122374>
- Hibur, O. S., Detha, A. I. R., dan Almet, J. (2016). Tingkat Kejadian Parasit *Anisakissp.* Pada Ikan Cakalang (*Katsuwonus Pelamis*) Dan Ikan Tongkol (*Auxis Thazard*) Yang Dijual Di Tempat Penjualan Ikan Pasir Panjang Kota Kupang. *Jurnal Kajian Veteriner*, 4(2), 40-51. <https://ejurnal.undana.ac.id/jvn>
- Ismunandar, I. Pemetaan Daerah Penangkapan Ikan Cakalang (*Katsuwonus Pelamis*) Di Perairan Teluk Bone Pada Musim Timur 2017.
- Kaban, David Hadrianus, Samuel M. Timbowo, Engel V Pandey, Hanny W. Mewengkang, Joyce C. .. Palenewen, Feny Mentang, and Verly Dotulong. 2019. “Analisa Kadar Air, PH, Dan Kapang Pada Ikan Cakalang (*Katsuwonus Pelamis L*) Asap Yang Dikemas Vakum Pada Penyimpanan Suhu Dingin.” Cakalang (*Katsuwonus Pelamis L*) Asap Yang Dikemas Vakum Pada Penyimpanan Suhu Dingin.” *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan* 7(3):72–79. <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index>

- Kekenusa. J.S., Watung .V. N.R., Hatidja. D. 2012. "Analisis Penentuan Musim Penangkapan Ikan Cakalang (*Katsuwonus Pelamis*) Di Perairan Manado Sulawesi Utara. jurnal Ilmiah Sains. 12: 113-119.<https://ejournal.unsrat.ac.id/index>
- Kennedy, C. R. (2006). Book Reviews: Book Reviews. In Ecology of the Acanthocephala (Vol. 37, hal. 229). Cambridge University. <https://doi.org/10.1177/0261018311403863>
- Klimpel, et al, 2004. *The Life Cycle of Anisakis simplex in The Norwegian Deep (Northern North Sea)*. Parasitol Res, 94 (1) : 1-9.
- Klimpel, S., Kuhn, T., Busch, M. W., Karl, H. and Palm, H. W. (2011). *Deep-water life cycle of Anisakis paggiae (Nematoda: Anisakidae) in the Irminger Sea indicates kogiid whale distribution in north Atlantic waters*. Polar Biology. <https://ejurnal.undana.ac.id/jvn>
- Korsmeyer KE, Chin Lai N, Shadwick RE, Grham JB.1997. Heart rate and stroke volume contributions to cardiac output in swimming yellow fin tuna: response to exercise and temperature. *Experimental Biology*, 200(14):1975-1986.<https://jurnal-ikhtiologi.org/index>
- Litaay.C. dan Santoso.J. 2013." Pengaruh Perbedaan Metode Perendaman dan Lama Perendaman Terhadap Karakteristik Fisiko-Kimia Tepung Ikan cakalang (*katsuwonus pelamis*). Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis, vol. 5, 85-92. <https://repo.poltekkes-medan.ac.id/xmlui/handle/123456789/3133>
- Lorenzo, S (2000) "usefulness of Currently Available Methods For The Diagnosis of *Anisakis* sp simplex allergy". *Allergy* 55,627-633. [18] Grabda, *Marine Fish Parasitology*. PWN-Poloish Sciebtific Publisher. <https://repo.poltekkes-medan.ac.id/xmlui/handle/123456789/3133>
- Lu, Y., Zhao, L. dan Wang, B. 2010. 'From virtual community members to C2C ecommerce buyers: trust in virtual communities and its effect on consumer's purchase intention'. *Electonic Commerce Research and Applications*. Vol. 9, pp. 346-360.<https://www.researchgate.net/publication/223759850>
- Mattiucci, S. (2006). Parasites as biological tags in population studies of demersal and pelagic fish species. *Parassitologia*, 48 (1-2), 23-25. <https://ejurnal.undana.ac.id/index>
- Mierzejewski, K., Stryinski, R., Lopienska-Biernat, E., Mateos, J., Bogacka, I., & Carrera, M. (2021). A Complex Proteomic Response of the Parasitic Nematode *Anisakis simplex* s.s. to Escherchia coliLipopolysaccharide. *Molecular & Cellular Proteomics* : MCP, 20, 100166. <https://doi.org/10.1016/J.MCPRO.2021.100166/ATTACHMENT/686C2D7F-A64E-46E6-B417-837965A5BD119/MMC10.DOCX>.

- Mulyono. 2009. Referensi Penelitian Kualitatif. <http://mulyono.staff.uns.ac.id/2009/05/20/referensi-penelitian-kualitatif/8> Maret 2013. <https://mulyono.staff.uns.ac.id/2009/05/20>
- Mutia, Andi Khairun, Fadhil Abdullah, dan Sahril Butolo. 2020. “Pengaruh Penambahan Daging Ikan Cakalang Terhadap Kadar Air, Kadar Protein Dan Kadar Abu Abon Jagung Manis.” Jurnal Ilmu Pangan Dan Hasil Pertanian 4(1):15–20. <https://ojs3.unpatti.ac.id/index>
- Mutiah, D. (2021). 6 Fakta Pulau Rote yang Punya Danau Laut Mati. Liputan 6. <https://www.liputan6.com/lifestyle/read/4666186/6-fakta-menarik-rote-ndaoyang-punya-danau-laut-mati>
- Muttaqin MZ, Abdulgani N. 2013. Prevalensi dan Derajat Infeksi Anisakis sp. pada Saluran Pencernaan Ikan Kakap Merah (*Lutjanus malabaricus*) di Tempat Pelelangan Ikan Brondong Lamongan. Jurnal Sains dan Seni Pomits 2(1): 30-33. <https://ejurnal.undana.ac.id/jvn>
- Norandari, A., dan Nurdian, Y. (2018). Daging Ikan Mentah Gerbang Infestasi *Anisakis* sp. <https://repo.poltekkes-medan.ac.id/xmlui/handle/123456789/3133>
- Novita, Wijayanti.(2017) *Fisiologi Manusia dan Metabolisme Zat Gizi*. Malang : Universitas Brawijaya Press. <https://lib.unwahas.ac.id/index>
- Nugraha, B., dan Mardijah, S. (2017). Beberapa aspek Biologi Cakalang (*Katsuwonus Pelamis*) Yang Didaratkan Di Bitung, Sulawesi Utara. Bawal Widya Riset Perikanan Tangkap, 2(1), 45-50. <https://repo.poltekkes-medan.ac.id/xmlui/handle/123456789/3133>
- Palm H W, Damriyasa, I.M, Linda, and Oka, I.B.M., 2008. Molecular genotyping of *Anisakis* Dujarding 1845 (Nematoda: Ascaridoidea: *Anisakidae*) larvae from marine fish of Balinese and Javanese waters, Indonesia. Helminthologia, 45, 1:3-12, 2008, ©2008 Parasitological Institute of SAS, Kosice DOI 10.2478/s11687-008-0001-8. <https://ejurnal.undana.ac.id/jvn>
- Paremme, A. M., dan Salosso, Y. (2018). Identifikasi Parasit *Anisakis* sp. Pada Ikan Kakap Putih (*Lates Calcarifer*), Kakap Merah (*Lutjanus Sanguineus*), Dan Kerapu (*Epinephelus* sp.) Yang Diperoleh Di Perairan Teluk Kupang. Grouper: Jurnal Ilmiah Fakultas Perikanan Universitas Islam Lamongan, 9(2), 19-25. <https://ejurnal.undana.ac.id/jvn>
- Parker, J.N and P.M. 2002 Parker The Official Patient's Sourcebook of Anisakiasis. ICON Health Publication, San Diego, USA. PP 120. <https://ejurnal.undana.ac.id/jvn>

- Pratiwi, D. (2017) Pemetaan Zona Potensial Penangkapan Ikan Cakalang (*Katsuwonus Pelamis*) Berbasis Data Citra Satelit Dan Data Hasil Tangkapan Di Perairan Baru, Selat Makassar. <https://media.neliti.com/media/publications/186950>
- Rahman R F., Bakrie M., Hambal M., Wardani E., Fahrimal Y. 2016. Identifikasi parasit pada cumi- cumi (*Loligo spp.*) pada tempat pelelangan ikan (TPI) lampulo kota Banda Aceh. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Syah Kuala Bandah Aceh. <https://jurnal.usk.ac.id/JMV/article/4063>
- Ridhay, A., Musafira, M., Nurhaeni, N., Nurakhirawati, N., dan Khasanah, N. B. (2016). Pengaruh Variasi Jenis Asam Terhadap Rendemen Gelatin Dari Tulang Ikan Cakalang (*Katsuwonus Pelamis*). Kovalen: Jurnal Riset Kimia, 2(2). <http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index>
- Roberts, L.S., Jr.J. Janovy. 2009. Foundation of Parasitology, 8th Edition. New York: McGrawHill. https://books.google.com/books/about/fondations_of_parasitology
- Rokhmani. 2017. Studi Kasus Anisakiasis pada Beberapa Ikan Laut di Tempat Pelelangan Ikan Cilacap Sebagai Salah Satu Rujukan Kualitas Daging Ikan Laut Hasil Tangkap. *Jurnal Kesmas Indonesia*. Vol. 2, No 2. 2009. <https://repo.poltekkes-medan.ac.id/xmlui/handle/123456789/3133>
- Saputra, L. (2011). Deteksi Morfologi dan Molekuler Parasit *Anisakis* sp. pada Ikan Tongkol (*Auxis thazard*). Universitas Hassanudin. <https://repo.poltekkes-medan.ac.id/xmlui/handle/123456789/3133>
- Sari, A. I. (2020). Uji Keberadaan Cacing *Anisakis* sp. Pada Ikan Tongkol Dan Ikan Kerapu Lumpur Yang Dijual Di Tpi. <https://repo.poltekkes-medan.ac.id/xmlui/handle/123456789/3133>
- Sarjito dan Desrina. 2005. Analisa Infeksi cacing Endoparasit pada ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) dari Perairan Pantai Demak. Laporan Kegiatan Hasil Penelitian Dosen Muda. Semarang : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro. <https://ejournal.unsri.ac.id/index>
- Semarariana, I. W. Y., Suratama, I. N. A., dan Oka, I. B. M. (2012). Infeksi Larva Cacing *Anisakis* sp. pada Ikan Layur (*Trichiurus lepturus*). *Indonesia Medicus Veterinus*, 1(2), 293–304. <https://ejournal.unitomo.ac.id/index>
- Soewarlan, L. C., Ayubi, A. Al, dan Yahya. (2020). Deteksi Morfologi *Anisakis* sp Pada *Auxis rochei* Dari Perairan Sekitar Teluk Kupang, Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Techno Fish*, IV(I), 12–21. <https://ejurnal.undana.ac.id/jvn>
- Stryński, R. (2022). Proteome profiling of the parasitic nematode *Anisakis simplex* s. s. [University Of Warmia and Mazury In Olsztyn]. In PhD Thesis. https://digital.csic.es/bitstream/10261/282610/1/Tesis_Stryinski_2022.pdf

- Surti, T., dan Ari, W. (2004). Kajian terhadap Indeks Kesegaran secara Kimiawi pada Ikan Berdaging Merah dan Berdaging Putih. In Laporan Akhir Universitas Diponegoro. <https://ejournal.unair.ac.id/JMCS/article/download/27660>
- Sulistiono, dkk., 2016. *Pedoman Pemeriksaan /Identifikasi Jenis Ikan Dilarang Terbatas (Kepiting Bakau /Scylla spp)* Pusat Karantina Dan Keamanan Hayati Ikan Badan Karantina Ikan, Pengendalian Mutu Dan Keamanan Hasil Perikanan Kementrian Kelautan Dan Perikanan. 34 Hal. <https://repository.ung.ac.id/get/karyailmiah/4882>
- Syukroni, I. (2018) Sekolah Pasca Sarjana Departemen Teknologi Hasil Perairan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor Bogor. <https://repo.poltekkes-medan.ac.id/xmlui/handle/123456789/3133>
- Takubak, S. M. S., Detha, A. I. R., & Wuri, D. A. (2022). Prevalensi Larva *Anisakis* sp. Pada Ikan Tongkol, Ikan Cakalang, Ikan Belanak dan Ikan Tembang di Tempat Penjualan Ikan Kecamatan Sulamu, Kabupaten Kupang. Jurnal Veteriner Nusantara, 5(33), 1–15. <http://ejurnal.undana.ac.id/jvn%0APREVALENSI>.
- Tatontos, S. J., Harikedua, S.D., Mongi, E. L., Wonggo, D., Montolalu, L. A., Makapedua, D. M., & Dotulong, V. (2019). Efek Pembekuan-Pelelehan Berulang Terhadap Mutu Sensori Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*). Media Teknologi Hasil Perikanan, 7(2), 32-35. <https://repo.poltekkes-medan.ac.id/xmlui/handle/123456789/3133>
- Ulkhaq, M. F., Budi, D. S., Azhar, M. H., & Kenconoajati, H. (2019). Insidensi dan Derajat Infeksi Anisakiasis pada Ikan Hasil Tangkapan di Pelabuhan Perikanan Pantai Muncar, Banyuwangi, Jawa Timur. Jurnal Veteriner, 20(1), 101. <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2019.20.1.101>
- Utami, P. (2014). Identifikasi *Anisakis* sp. Pada Beberapa Ikan Laut Di Beberapa Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Cilacap. Jurnal Matematika Sains Dan Teknologi, 15(1), 21-28.<https://repo.poltekkes-medan.ac.id/xmlui/handle/123456789/3133>
- Williams, E.H.J. and Williams, L.B. 1996. Parasites of Offshore Big Game Fishes of Puerto Rico and The Western Atlantic. Departemen of Natural and Environmental Resources dan University of Puerto Rico: Puerto Rico.<https://journal.unismuh.ac.id/index>
- Winarni, T., Swastawati, F., Darmanto, Y. S., dan Dewi, E. N. (2003). Uji Mutu Terpadu pada Beberapa Spesies Ikan dan Produk Perikanan Di Indonesia. Laporan Akhir Hibah Bersaing XI.<https://doi.org/10.36355>

- Winnarko, Henry, dan Yogiana Mulyani. 2020. "Uji Coba Produk Nugget Berbahan Dasar Ikan Cakalang (*Katsuwonus Pelamis*) Dengan Penambahan Tepung Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L)." JSHP 4(1):13–20. <https://jurnal.poltekba.ac.id/index>
- Wujdi, A., Setyadji, B., & Nugroho, S. C. (2017). Identifikasi Struktur Stok Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis* Linnaeus, 1758) Di Samudra Hindia (Wpp Nri 573) Menggunakan Analisis Bentuk *Otolith*. Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia, 23(2), 77-88. <https://repo.poltekkes-medan.ac.id/xmlui/handle/123456789/3133>
- Wujdi, A., Setyadji, B., & Nugroho, S. C. (2017). Identifikasi Struktur Stok Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis* Linnaeus, 1758) Di Samudra Hindia (Wpp Nri 573) Menggunakan Analisis Bentuk *Otolith*. Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia, 23(2), 77-88. <https://repo.poltekkes-medan.ac.id/xmlui/handle/123456789/3133>
- Yman L. 2003. *Spesifik IgE in the Diagnosis of Parasite-induced Allergy. Alergy.* <https://journal.unismuh.ac.id/index>
- Yuliarty. E. 2011. Tingkat Serangan Ektoparasit pada ikan patin (*Pangasius djambal*) pada Beberapa Pembudidayaan di Kota Makassar. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Universitas Hassanudin Makassar. <https://ejurnal.undana.ac.id/jvn>
- Zairin Jr M. 2003. *Endokrinologi dan Peranannya Bagi Masa Depan Perikanan Indonesia (Orasi Ilmiah Guru Besar Tetap Ilmu Fisiologi Reproduksi dan Endokrinologi Hewan Air).* Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan-Institut Pertanian Bogor. <https://biologyjournal.brin.go.id/index>.