

## DAFTAR PUSTAKA

- Arifin. (2018). *Kondisi Limnologis Waduk Koto Tibun Kabupaten Kampar Provinsi Riau Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia*. Journal of Materials Processing Technology, 1(1), 1–8.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.cirp.2016.06.001><http://dx.doi.org/10.1016/j.powtec.2016.12.055><https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2019.02.006><https://doi.org/10.1016/j.matlet.2019.04.024><https://doi.org/10.1016/j.matlet.2019.127252><http://dx.doi.org/10.1016/j.cirp.2016.06.001>
- Arifin, M. Y. (2016). *Pertumbuhan dan Survival Rate Ikan Nila (Oreochromis. Sp) Strain Merah dan Strain Hitam yang Dipelihara pada Media Bersalinitas*. Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi, 16(3), 159–166.
- Arifin, O. Z. (2007). *Karakterisasi Morfologi Keturunan Pertama Ikan Nila (Oreochromis Niloticus ) Get Dan Gift Berdasarkan*. J. Ris. Akuakultur, Vol. 2 No., 373–383.
- Asngad, A., & Subiakto, D. W. (2020). *Analisis Pertumbuhan Ikan Nila Yang Dibudidaya Pada Air Musta'mal*. Jurnal Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, 6(2), 106–110.  
<https://doi.org/10.23917/bioeksperimen.v5i1.2795>
- Atikah, D. (2017). *Analisis Pencemaran Logam Berat Timbal Di Badan Sungai Babon Kecamatan Genuk Semarang* Putri. Angewandte Chemie International Edition, 6(11), 951–952., 4, 29–39.
- Biotik, I., Sebagai, F., Kualitas, I., Yogyakarta, S. G., Biotic, I., As, F., Quality, W., Gajahwong, I. N., & Of, R. (2013). *Indek Biotik Famili Sebagai Indikator Kualitas Air Sungai Gajahwong Yogyakarta*. Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada, 15(1), 26–34. <https://doi.org/10.22146/jfs.9095>
- Breuh, P., & Aceh, K. (2016). *Keanekaragaman Serangga Pada Perdu Di Kawasan Rinon Pulo Breuh Kabupaten Aceh Besar*. 126–129.
- Budiastuti, P., Raharjo, M., & Astorina, N. (2016). *Analisis Pencemaran Logam Berat Timbal Di Badan Sungai Babon Kecamatan Genuk Semarang*. Journal of Chemical Information and Modeling, 53(9).
- Cah yani, N., Lumban Batu, D. T. F., & Sulistiono, S. (2017). *Heavy Metal Contain Pb, Hg, Cd and Cu in Whiting Fish (Sillago sihama) Muscle in Estuary of Donan River, Cilacap, Central Java*. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia, 19(3), 267. <https://doi.org/10.17844/jphpi.v19i3.15090>
- Distribusi, P., Logam, P., & Pada, B. (2012). *Heavy Metal Pollution Profiles of Distribution in Water Stream and Sediment River Flow From*. 18(April), 31–42.
- Effendi, R., Salsabila, H., & Malik, A. (2018). *Pemahaman Tentang Lingkungan Berkelanjutan*. Modul, 18(2), 75. <https://doi.org/10.14710/mdl.18.2.2018.75->

- Emilia, I., & Mutiara, D. (2019). *Parameter Fisika, Kimia Dan Bakteriologi Air Minum Alkali Terionisasi Yang Diproduksi Mesin Kangen Water Leveluk SD 501*. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 16(1), 67. <https://doi.org/10.31851/sainmatika.v16i1.2845>
- Erosa, P., Perairan, D. I., Palangga, K., Mariani, R. U., Ode, L., & Yasir, M. (2020). *Kandungan Logam Berat Pb Pada Sedimen Dan Kerang Selatan , Kabupaten Konawe Selatan Pb Heavy Metal Content In Sediment And Clams ( Polymesoda Erosa ) In Koeono Waters Of Palangga Selatan District , South Konawe Regency* Penelitian ini dilaksanakan pada bul. 5(November), 317–325.
- Garno, Y. S. (2001). *Status dan Karakteristik Pencemaran di Waduk Kaskade Citarum*. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2(2), 207–213.
- Hambali, R., & Apriyanti, Y. (2016). *Studi Karakteristik Sedimen Dan Laju Sedimentasi Sungai Daeng – Kabupaten Bangka Barat*. *Jurnal Fropil*, 4(2), 165–174.
- Husainy, I. Al, Bakti, D., & Leidonald, R. (2010). *Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Di Air Dan Sedimen Pada Aliran Sungai Percut Provinsi Sumatera Utara*. *Lingkungan*, 20–30.
- Kartini, T., & Permana, S. (2016). *Analisis Operasional Waduk Ir.H.Djuanda*. *Jurnal Kalibrasi Sekolah Tinggi Teknologi Garut*, 14(1), 13–14. <http://jurnal.sttgarut.ac.id>
- Khairul. (2017). *Studi Faktor Fisika Kimia Perairan Terhadap Biota Akuatik Di Ekosistem Sungai Belawan*. 3, 1132–1140. <https://doi.org/10.31227/osf.io/r2uy8>
- Komarawidjaja, W., Sukimin, S., & Arman, E. (2005). *Status Kualitas Air Waduk Cirata Dan Dampaknya Terhadap Pertumbuhan Ikan Budidaya*. *J.Tek. LIng P3TL-BPPT*, 6(1), 268–273.
- Kuba, M. S. S., Suryana, I., & Lisnawati. (2019). *Studi Pengaruh Bangunan Consolidation Dam Cd 1-1 Terhadap Laju Sedimentasi Di Sungai Jeneberang Muhammad*. *Jurnal Teknik Hidro*, 12(1), 54–64.
- Kulsum, F., Rochman, C., & Nasrudin, D. (2017). *Profil Literasi Sains Peserta Didik Pada Konsep Pembangkit Listrik Tenaga Air (Plta) Cirata Di Kabupaten Cianjur Jawa Barat*. *WaPFI (Wahana Pendidikan Fisika)*, 2(1). <https://doi.org/10.17509/wapfi.v2i1.4866>
- Lahamendu, V. C., Hendratta, L. A., & ... (2019). *Analisis Pengaruh Pembangunan Waduk Kuwil-Kawangkoan Terhadap Debit Banjir Di Hilir Sungai Tondano*. *Jurnal Sipil ...*, 7(5), 491–504. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jss/article/view/23398>
- Lukman, Mulyana, & Mumpuni FS. (2014). *Efektivitas Pemberian Akar Tuba ( Derris Elliptica ) Terhadap Lama Waktu Kematian Ikan Nila ( Oreochromis*

- Niloticus*) Effectiveness Of Tuba Root (*Derris Elliptica*) In Lengthening Mortality Time Of Nile Tilapia (*Oreochromis Niloticus*) Tinjauan Pustaka. *Jurnal Pertanian*, 5(1), 22–31.
- Manurung, M. I. (2018). *Universitas Sumatera Utara Skripsi. In Analisis Kesadahan Total dan Alkalinitas pada Air Bersih Sumur Bor dengan Metode Titrimetri di PT Sucofindo Daerah Provinsi Sumatera Utara (Vol. 2)*.
- Munandar, R. K., Muzahar, & Pratomo, A. (2014). *Karakteristik Sedimen Di Periran Desa Tanjung Momong Kecamatan Siantan Kabupaten Kepulauan Anambas*. *Jurnal (UMRAH) Universitas Maritim Raja Ali Haji*, 1(1), 1–10.
- Nana, D., & Elin, H. (2018). *Memilih Metode Penelitian Yang Tepat: Bagi Penelitian Bidang Ilmu Manajemen*. *Jurnal Ilmu Manajemen*, 5(1), 288. <https://jurnal.unigal.ac.id/index.php/ekonologi/article/view/1359>
- Nurruhwati, I., Zahidah, Z., & Sahidin, A. (2017). *Kelimpahan Plankton di Waduk Cirata Provinsi Jawa Barat*. *Akuatika Indonesia*, 2(2), 102. <https://doi.org/10.24198/jaki.v2i2.23430>
- OKTARINA, A. (2015). *Keanekaragaman dan distribusi makrozoobentos di perairan lotik dan lentik Kawasan Kampus Institut Teknologi Bandung, Jatinangor Sumedang, Jawa Barat*. 1(April), 227–235. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010210>
- Pancawati, D. N., Purnomo, P. W., Studi, P., Sumberdaya, M., Perikanan, J., & Diponegoro, U. (2014). <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/maquares>. 3, 141–146.
- Parjaman, T., & Akhmad, D. (2019). *Pendekatan Penelitian Kombinasi : Sebagai “Jalan Tengah” Atas Dikotomi Kuantitatif-Kualitatif. Moderat*, 5(November), 530–548. <https://jurnal.unigal.ac.id/index.php/moderat>
- Patty, S. I. (2013). *Jurnal Ilmiah Platax Distribusi Suhu , Salinitas Dan Oksigen Terlarut Di Perairan Kema , Sulawesi Utara 1 Distribution Temperature , Salinity And Dissolved Oxygen In Waters Kema , North Sulawesi Jurnal Ilmiah Platax. Ilmiah Platax*, 1(3), 148–157.
- Permanawati, Y., Zuraida, R., Andrian Ibrahim Puslitbang Geologi Kelautan, D., & Djundjuran, J. D. (2013). *Heavy Metal Content (Cu, Pb, Zn, Cd, and Cr) In Sea Water and Sediment in Jakarta*. *Jurnal Geologi Kelautan*, 11(1), 9–16. <http://ejournal.mgi.esdm.go.id/index.php/jgk/article/view/227>
- Prasiwi, I., & Wardhani, E. (2018). *Analisis Hubungan Kualitas Air Terhadap Indeks Keanekaragaman Plankton dan Bentos Di Waduk Cirata*. *Jurnal Rekayasa Hijau*, 2(3). <https://doi.org/10.26760/jrh.v2i3.2510>
- Pratiwi, D. Y. (2020). *Dampak Pencemaran Logam Berat (Timbal, Tembaga, Merkuri, Kadmium, Krom) terhadap Organisme Perairan dan Kesehatan Manusia*. *Jurnal Akuatek*, 1(1), 59–65.
- Primawati, S. N., Efendi, I., & Marnita. (2016). *Identifikasi Jenis Ikan Hasil Tangkapan Nelayan di Pantai Jeranjang*. *J. Pendidikan Mandala*, 1(1), 73–78.

- Purnamaningtyas, S. E., & Tjahjo, D. W. H. (2017). *Pengamatan Kualitas Air Untuk Mendukung Perikanan Di Waduk Cirata, Jawa Barat*. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 14(2), 173. <https://doi.org/10.15578/jppi.14.2.2008.173-180>
- Putra, R., Maritim, U., Ali, R., Maritim, U., & Ali, R. (2017). *Analisa Karakteristik Ketebalan Sedimen Di Dasar Perairan Senggarang Kelurahan Senggarang Kota Tanjungpinang*. February.
- Rafi'i et al. (2018). *Jenis, Keanekaragaman Dan Kelimpahan Makrozoobenthos Di Sungai Wangi Desa Banua Rantau Kecamatan Banua Lawas*. *Jurnal Pendidikan Hayati*, 4(2), 210–215. <http://journal.ipb.ac.id/index.php/j-agrokreatif/article/view/24490%0Ahttps://www.jurnal.stkipbjm.ac.id/index.php/JPH/article/view/443>
- Reffiane, F., Arifin, M. N., & Santoso, B. (2012). *Dampak Kandungan Timbal (Pb) Dalam Udara Terhadap Kecerdasan Anak Sekolah Dasar*. *Malih Peddas (Majalah Ilmiah Pendidikan Dasar)*, 1(2). <https://doi.org/10.26877/malihpeddas.v1i2.305>
- S. Saenab, N., & C. Muthiadin. (2014). *Studi Kandungan Logam Berat Timbal Pada Langkitang (Faunus ater) di Perairan Desa Maroneng Kecamatan Duampanua Kabupaten Pinrang Sulawesi Selatan*. *Jurnal Bionature*, 15(1), 29–34. <http://ojs.unm.ac.id/bionature/article/download/1545/610>
- Salim, D., Yuliyanto, Y., & Baharuddin, B. (2017). *Karakteristik Parameter Oseanografi Fisika-Kimia Perairan Pulau Kerumputan Kabupaten Kotabaru Kalimantan Selatan*. *Jurnal Enggano*, 2(2), 218–228. <https://doi.org/10.31186/jenggano.2.2.218-228>
- Santi, S., Tiwow, V. M. A., & Gonggo, S. T. (2018). *Analisis Tembaga (Cu) Dan Timbal (Pb) dalam Air Laut dan Sedimen di Perairan Pantai Loli Kecamatan Banawa Kabupaten Donggala*. *Jurnal Akademika Kimia*, 6(4), 241. <https://doi.org/10.22487/j24775185.2017.v6.i4.9456>
- Sari, T. E. . dan, & Usman. (2012). *Studi Parameter Fisika dan Kimia Daerah Penangkapan Ikan Perairan Selat Asam Kabupaten Kepulauan Meranti Provinsi Riau*. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 17(1), 88–100.
- Setiawan, H. (2015). *Akumulasi dan Distribusi Logam Berat pada Vegetasi Mangrove di Pesisir Sulawesi Selatan*. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 7(1), 12–24. <https://doi.org/10.22146/jik.6134>
- Sitorus, H. (2004). *Analisis Beberapa Karakteristik Lingkungan Perairan Yang Mempengaruhi Akumulasi Logam Berat Timbal Dalam Tubuh Kerang Darah Di Perairan Pesisir Timur Sumatera Utara*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan Dan Perikanan Indonesia*, 11(1), 53–60.
- Sulistyorini, I. S., Edwin, M., & Arung, A. S. (2017). *Analisis Kualitas Air Pada Sumber Mata Air Di Kecamatan Karang dan Kaliorang Kabupaten Kutai Timur*. *Jurnal Hutan Tropis*, 4(1), 64. <https://doi.org/10.20527/jht.v4i1.2883>
- Syarifudin et.al. (2017). *Air merupakan zat yang paling penting bagi kehidupan*

manusia . Air biasanya digunakan untuk berbagai keperluan seperti pertanian , perikanan , peternakan , dan lain kehidupan organisme di logam berat pada konsentrasi tertentu akan terakumulasi ke dalam ai. 1–10.

- TM Pratiwi, N., Hariyadi, S., Bagoes Soegesty, N., & Yuni Wulandari, D. (2020). *Penentuan Status Trofik Melalui Beberapa Pendekatan (Studi Kasus: Waduk Cirata)*. *Jurnal Biologi Indonesia*, 16(1), 89–98. <https://doi.org/10.47349/jbi/16012020/89>
- Triono, M. O. (2018). *Akses Air Bersih Pada Masyarakat Kota Surabaya Serta Dampak Buruknya Akses Air Bersih Terhadap Produktivitas Masyarakat Kota Surabaya*. *Jurnal Ilmu Ekonomi Terapan*, 3(2), 93–106. <https://doi.org/10.20473/jiet.v3i2.10072>
- Umayektinisa, H., P, N. A. S., Pranoto, S., & Suharyanto. (2016). *Pengaruh sedimetasi pada kinerja pengoperasian waduk serbaguna wonogiri*. *Jurnal Karya Teknik Sipil*, 5(1), 59–69.
- Vijaya, I., & Natsir, S. M. (2010). *Tipe Sedimen Permukaan Dasar Laut Selatan Dan Utara Kepulauan Tambelan Perairan Natuna Selatan*. Univeersitas Padjadjaran, Pusat Penelitian Oseanografi ( P2O ) LIPI Dan Direktorat Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat ( DP2M ) Ditjen DIKTI KEMENDIKNAS.
- Wicaksono, E. A., & Lili, W. (2016). *Sebaran Logam Berat Timbal ( Pb ) Pada Makrozoobenthos Di Perairan Waduk*. VII(1).
- Yudo, S. (2018). *Kondisi Pencemaran Logam Berat Di Perairan Sungai Dki Jakarta*. *Jurnal Air Indonesia*, 2(1), 1–15. <https://doi.org/10.29122/jai.v2i1.2275>