

## DAFTAR PUSTAKA

- Amand, A. 2000. Boiga Irregularis (Brown Tree Snakes) on Guam and Its Effect on Fauna. *Restoration And Reclamation Review*. **6** : 1-6.
- Anwar, N. 2008. *Karakteristik Fisika Kimia Perairan dan Kaitannya dengan Distribusi Serta Kelimpahan Larva Ikan di Teluk Pelabuhan Ratu*. Tesis. Bogor. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Arfiati, D. 1989. *Strategi Peningkatan Kualitas Sumberdaya pada Ekosistem Perairan Tawar*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Arfiati, D. 2009. *Strategi Peningkatan Kualitas Sumberdaya pada Ekosistem Perairan Tawar*. Universitas Brawijaya : Malang.
- Badan Lingkungan Hidup (BLH) Kabupaten Banyumas. 2010. Laporan Pengujian Kualitas Air dan Sumber Air Kabupaten Banyumas tahun 2010. Pemda Kabupaten Banyumas.
- Bando, A.H., Siahaan, R., Langoy M.D. 2016. Keanekaragaman Vegetasi Riparian Di Sungai Tewalen, Minahasa Selatan-Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Sains*, **16**(1).
- Barus, A.T. 2002. Pengantar Limnologi. Jurusan Biologi. FMIPA. USU, Medan.
- Berkes, F., Mahon, R., McConney, P., Pollnac, R and Pomeroy, R. 2001. *Managing Small-Scale Fisheries, Alternative Directions and Methods*. Ottawa: International Development Research Centre. <http://www.idrc.ca/booktique>. (Diakses pada tanggal 10 Februari 2019)
- Bhagawati, D., Abulias M.N., dan Amurwanto, A. 2013. Fauna Ikan Siluriformes Dari Sungai Serayu, Banjarnegara, Dan Tajum Di Kabupaten Banyumas. *Jurnal MIPA*, **36**(2): 112-122.
- Bijaksana, Untung. 2012. Domestikasi Ikan Gabus, *Channa striata* Blkr, Upaya Optimalisasi Perairan Rawa Di Provinsi Kalimantan Selatan. Program Studi Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Lambung Mangkurat. Lampung. *Jurnal Lahan Suboptimal*, **1**(1): 92-101.
- Bleeker, P. 1863. Sur les genres de la famille des Cobitioïdes. *Versl. Akad. Amsterdam*. 15: 32-44 p.

- Bleeker, P. 1850. *Bijdrage tot de kennis der ichthyologische fauna van Midden-en Oost-Java, mit bechrijving van eenige nieuwe species*. Verh. Bat. Gen. Kunst. Wetens. 23: 1-23 p.
- Brontowiyono, W., Lupiyanto, R dan Wijaya, D. 2010. Pengelolaan Kawasan Sungai Code Berbasis Masyarakat. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. **2(1)**: 7-20.
- Brotowidjoyo, M.D., Tribawono, D., Mulyantoro, E. 1995. *Pengantar Lingkungan Perairan Dan Budidaya Air*. Yogyakarta: Liberty.
- Deelder, C.L. 1984. Synopsis of biological data on the eel, *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758). FAO Fish.
- Departemen Kehutanan. 2008. Daerah Aliran Sungai Di Indonesia.
- Dinas Lingkungan Hidup. 2017. Laporan Pengujian kualitas Air Sungai Kabupaten Banyumas. Purwokerto. Kabupaten Banyumas. 144 hal.
- Dudgeon, D. 2000. The Ecology of Tropical Asian Rivers and Stream in Relation to Biodiversity Conservation. *Annu. Rev. Ecol. Syst.*, 31: 239- 263.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Kanisius, Yogyakarta.
- Effendi, Hefni, 2000. *Telaahan Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB. Bogor.
- Elvira, B. 2001. *Identification of non - native Freshwater Fishes Established in Europe and Assesment of Their Potential Threats to Biological Diversity*. Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats, Strasbourg, 26 - 30 November 2001. T - PVS ( 2001 ) 6.
- Fachrul, M.F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- FAO. 2005. Fisheries and Aquaculture topics. Chemical elements of fish. Topics Fact Sheets. Text by Lahsen Ababouch. In: FAO Fisheries and Aquaculture Department. Rome.
- Hasim., Koniyo, Y dan Kasim, F. 2015. Parameter Fisik-kimia Perairan Danau Limboto sebagai Dasar Pengembangan Perikanan Budidaya Air. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. **3(4)**.
- Hastiana, Yetty. 2014. Community Structure of Riparian Community of Sematang Borang River of South. *Journal of Mathematich and Natural Sciences*, **14(2)**.

- Hawkins, H.A. 1979. *Invertebrates an Indikator Of River Water Quality*. In James, A. And L. Erison, ED. *Biology Indikator Of Water Quality*. Jon Willey Sons, Toronto.
- Helfman, G.S. 2007. *Fish Conservation: A Guide to Understanding and Restoring Global Aquatic Biodiversity and Fishery Resources*. Island Press. Washington. United States of America. 584 p.
- Hendrawan, Diana. 2005. Kualitas Air Sungai Dan Situ Di DKI Jakarta. *Makara Journal of Technology*, 9(1): 13 - 19.
- Huda, S.J.S. 2016. Pengaruh Proyek PLTA Koto Panjang Terhadap pembangunan Daerah Provinsi Riau. ([http://www.Academi.Edu/25414102/Pengaruh\\_Projek\\_PLTA\\_Koto\\_Panjang\\_Terhadap\\_Pembangunan\\_Daerah\\_Riu](http://www.Academi.Edu/25414102/Pengaruh_Projek_PLTA_Koto_Panjang_Terhadap_Pembangunan_Daerah_Riu)). (diakses tanggal 30 januari 2019).
- ISAC. 2006. *Invasive Spesies Definition Clarification and Guidance*. National Invasive Spesies Council. Diakses pada tanggal 28 Desember 2018.
- Iskandariah., Arifin, O.Z dan Gustiano, R. 2010. Analisis Keragaman Genetik Lima Populasi Nila Hitam (*Oreochromis sp.*) dengan Analisis Sidik Ragam Random Amplified Polymorphism DNA (RAPD). *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*. 523-528 p.
- Jirana, Irawati M. H., Rochman F., dan Syamsuri I. 2016. Kerusakan Lingkungan Akibat Penambangan Galian Golongan C di Polewali Mandar (studi Kasus Sungai Mandar) di Polewali Mandiri. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*.
- Jubaedah, Iis dan Hermawan, A. 2010. Kajian Budidaya Ikan Nilem (*Osteochilus Hasselti*) Dalam Upaya Konservasi Sumberdaya Ikan (Studi Di Kabupaten Tasikmalaya Provinsi Jawa Barat). *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*, 4(1): 1- 52.
- Kenconoajati, H., Suciyono, Budi, D.S., Ulkhaq, M.F., dan Azhar M.H. 2016. Inventarisasi Keanekaragaman Jenis Ikan Di Sungai Bendo Desa Kampung Anyar Kabupaten Banyuwangi. *AGROVETERINER*, 5 (10).
- Komarawidjaja, W. 2004. Kontribusi Limbah Deterjen Terhadap Status Kehidupan Perairan di DAS Citarum Hulu. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5 (3): 193 - 197
- Kottelat, M., Whitten, A.J., Kartikasari, S.N., Wirjoatmodjo, S. 1993. *Ikan Air Tawar Indonesia Bagian Barat dan Sulawesi*. Periplus Edition, Limited, Jakarta.
- Krisnandi., Yuni, K. 2009. *Kimia Dalam Air*. Universitas Indonesia: Jakarta.
- Kristianto, P. 2002. *Ekologi Industri*. Penerbit ANDI. Yogyakarta.

- Mahyudin, Soemarno dan Prayogo T.B. 2015. Analisis Kualitas Air Dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Metro di Kota Kepanjen Kabupaten Malang. *J-PAL*, 6(2).
- McGinley, M. 2009. Exotic Species. [http://www.eoearth.org/article/Exotic\\_species](http://www.eoearth.org/article/Exotic_species). Diakses 10 Januari 2019, pukul 23.52 .
- Menteri Kelautan dan Perikanan. *Jenis Ikan dan Wilayah Penebaran kembali serta Penangkapan Ikan Berbasis Budidaya*. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor PER.15/MEN/2009.
- Moyle, P.B. and R.A. Leidy. 1992. Loss of Biodiversity in aquatic ecosystems: Evidence from fish faunas. In: Fiedler, P.L. & S.K. Jain ( eds.). *Conservation Biology: The theory and practice of nature conservation, preservation and management*. Chapman and Hall, New York.
- Muchlisin, Z. A. 2011. Analisa Kebijakan Introduksi Spesies Ikan Asing Di Perairan Umum Daratan Provinsi Aceh. *Jurnal Kebijakan Social Ekonomi Kelautan dan Perikanan*, 1(1).
- Nafiadi, N.M. 2013. *Pencemaran Air Sungai Garuda Akibat Pembuangan Limbah Industri Tahu Di Kecamatan Sragen Kabupaten Sragen*. Skripsi. Fakultas Geografi. Universitas Muhammadiyah. Surakarta.
- Nasikin, Muhammad, 2007. *Pemanfaatan Sungai Jajar Sebagai Sarana Mandi Cuci Dan Kakus (MCK), Studi Kasus Terhadap Perilaku Masyarakat di Kelurahan Singorejo Kecamatan Demak Kabupaten Demak*. Tesis. Semarang: Program Pascasarjana UNNES.
- Nasir, M. 2014. *Keanekaragaman Jenis Ikan Air Tawar Di Krueng Tujoh Kecamatan Meureubo Aceh Barat*. Skripsi. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Universitas Teuku Umar. Meulaboh
- Nicola, G.G., Almodovar, A and Elvira, B. 1996. The diet of introduced largemouth bass, *Micropterus salmoides*, in the Natural Park of the Ruidera Lakes, central Spain. *Polskie Archiwum Hydrobiologii*, 43: 179-184.
- Ningrum, Ulul A. S. B. 2018. *Kualitas Fisis, Kimia Dan Biologis Perairan Sungai Pelus Di Rph Baturraden Bkph Gunung Slamet Barat Kph Banyumas Timur*. Skripsi. Fakultas kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Odum, E.P. 1971. *Fundamental of Ecology*. Philadelphia: Ed. W.B. Saunders, Co. 564 p.
- Oktaviani, R., Yuniwiadi, B. 2016. Analisis Vegetasi Riparian di Tepi Sungai Porong, Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Biotropika*, 4 (1).

- Peraturan Daerah Kabupaten Banyumas Nomor 23 tahun 2009 tentang Pengendalian Lingkungan Hidup di Kabupaten Banyumas.
- Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 15 tahun 2014 Tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Di Wilayah Provinsi Jawa Tengah.
- Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2011 Tentang Sungai.
- Pradiko, H., Yulianti, P. 2010. Analisis Kualitas Air Dan Sedimen di Daerah Muara Sungai Cipalabuhan. *INFOMATEK*, **12**(4).
- Prianto, E., Nurdawaty S. dan Kamal, M. M. 2013. Distribusi, Kelimpahan Dan Variasi Ukuran Larva Ikan Di Estuaria Sungai Musi. *BAWAL*, **5** (2): 73-79.
- Rachmatika, I. dan Wahyudewantoro G. 2006. Jenis-Jenis Ikan Introduksi di Perairan Tawar Jawa Barat dan Banten: Catatan tentang Taksonomi dan Distribusinya. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, **6** (2): 93 – 98.
- Rahayu, S., Widodo, R.H., Van Noordwijk, M., Suryadi, I dan Verbist, B. 2009. *Monitoring Air di Daerah Aliran Sungai. Bogor, Indonesia*. World Agroforestry Centre - Southeast Asia Regional Office. 104 p.
- Reid, W.V., and Miller, K.R. 1989. *Keeping options a five: the scientific basis for consen ing biodiversity*. World Resources Institute, Washington, D.C., 128 pp.
- Risyanto, S., Ardli E. R., dan Sulistyio I. 2012. Biologi Ikan Uceng (*Nemachilus fasciatus* C.V.) di Sungai Banjarn Kabupaten Banyumas. *BIOSFERA*, **29** (1): 51-58.
- Saanin, H. 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Jilid I*. Binatjipta. Bandung.
- Saksena, D.N., Garg, R.K., and Rao R.J. 2008. Water quality and pollution status of Chambal river in National Chambal sanctuary, Madhya Pradesh. *Journal of Environmental Biology*, **29**(5): 701-710.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*, **30**(3) : 21-26.
- Sandita, M dan Fedi, A. 2012. *Manajemen Sumber Daya Perikanan*. In: Pengertian Manajemen dan Alasan Mengapa Sumber Daya Perikanan Perlu Dikelola. Universitas Terbuka, Jakarta.
- Sapdi. 2009. Implikasi Keberadaan Spesies Invasif Eceng Gondok Terhadap Komunitas Serangga Parasitoid. *Agrista*, **13** : 35-42.

- Sasongko, A.L. 2006. *Kontribusi Air Limbah Domestik Penduduk Disekitar Sungai Tuk Terhadap Kualitas Air Sungai Kaligarang Serta Upaya Penanganannya*. Tesis. Program Magister Ilmu Lingkungan. Program Pasca Sarjana. Universitas Diponegoro. Semarang, 139 hal.
- Sasongko, E.B., Widyastuti, E., dan Priyono, R.E. 2014. Kajian Kualitas Air Dan Penggunaan Sumur Gali Oleh Masyarakat Di Sekitar Sungai Kaliyasa Kabupaten Cilacap. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, **12**(2):72-112.
- Setijanto, Soemarjanto, Brahmana, P., Waluyo, G., Susilo, U. 1996. Tinjauan Penggunaan Komunitas Ikan Sebagai Bioindikator dan Degradasi Lingkungan Perairan. Laporan Hasil Penelitian. Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. 69 hal.
- Setijanto. 1985. *Inventaris Dan Deskripsi Ikan-Ikan Yang Tertangkap Di Sungai Banjaran-Kranji Purwokerto Jawa Tengah*. Skripsi. Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Shen, L., Shi, H., wang, R., Liu, D., and Pang, X. 2011. An Invasive Species Redeared Slider (*Trachemys scripta elegans*) Carrying Salmonella Pathogens in Hainan Island. *Molecular Pathogens*. **4** : 28-32.
- Siahaan, R. dan Ai Nio, S. 2014. Jenis-Jenis Vegetasi Riparian Sungai Ranoyapo, Minahasa Selatan. *Jurnal LPPM Bidang Sains Dan Teknolog*, **1**(1).
- Siahaan, Ratna, Andry I., Dedi S., dan Lilik B. P. 2011. Kualitas Air Sungai Cisadane, Jawa Barat – Banten. *Jurnal Ilmiah Sains*, **11**(2): 268-274.
- Silalahi, J. 2010. *Analisis Kualitas Air dan Hubungannya dengan Keanekaragaman Vegetasi Akuatik di Perairan Balige Danau Toba*. Tesis. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Sinaga, J., Kartini dan Yuniarti, E. 2014. Analisis Potensi Erosi Pada Penggunaan Lahan Daerah Aliran Sungai Sedau Di Kecamatan Singkawang Selatan. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, **1**(1).
- Siregar, A.S., Sinaga, T.P. dan Setijanto. 2001. Studi Ekologi Fauna Bentik (*Macrobrachium* Spp.) di Sungai Banjaran, Pelus dan Logawa kabupaten Banyumas. *Biosfera*, **8** (1): 1-6.
- Soemarwoto, Otto. 2003. *Analisis Mengenai Dampak Lingkungan*. Gajah Mada Univerity Press. Yogyakarta.
- Sriwidodo, D.W.E., Budiharjo, A., Sugiyarto. 2013. Keanekaragaman Jenis Ikan di Kawasan Inlet dan Outlet Waduk Gajah Mungkur Wonogiri. *Bioteknologi*, **10** (2): 43-50.

- Suprapti, 1995. *Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Djambatan. Jakarta.
- Susanto. 2006. *Budidaya Ikan di Pekarangan*. Edisi Revisi. Peneber Swadaya. Jakarta.
- Tarigan A, Lasut M.T Dan Tilaar S.O. 2013. Kajian Kualitas Limbah Cair Domestik Di Beberapa Sungai Yang Melintasi Kota Manado Dari Aspek Bahan Organik Dan Anorganik. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. **1(1)**.
- Tato, Syahriar. 2004. *Desertasi Mengolah Limbah Cair Domestik Dengan Filter Biogeokimia*. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Tresna , L. K., Dhahiyat Y., Herawati T. 2012. Kebiasaan Makanan Dan Luas Relung Ikan Di Hulu Sungai Cimanuk Kabupaten Garut, Jawa Barat. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. **3 (3)**: 163-173.
- Trewavas, E. 1983. *Tilapiine Fishes of The Genera Sarotherodon, Oreochromis and Danakilia*. Natural History. British Museum. London.
- Trisnaini, I., Kumalasari , T. N., Utama F. 2018. Identifikasi Habitat Fisik Sungai dan Keberagaman Biotilik Sebagai Indikator Pencemaran Air Sungai Musi Kota Palembang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, **17 (1)**: 1 - 8.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 31 Tahun 2004 Tentang Perikanan
- Utami, P. 2012. *Keragaman Jenis Ektoparasit pada Ikan Hasil Tangkapan di Sungai Banjaran kabupaten Banyumas*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Upbji Purwokerto.
- Van Hasselt, J.C. 1823. Uittreksel uit een' brief van den Heer J.C. van Hasselt, aan den Heer C.J. Temminck, geschreven uit Tjebande, Residentie Bantam, den 29sten December 1822. *Algemeene Konst- en Letterbode*, voor het jaar 1823, Deel II(**35**): 130-33
- Wahyuni, T. W. dan Zakaria A. 2018. Keanekaragaman Ikan di Sungai Luk Ulo Kabupaten Kebumen. *Biosfera*, **35(1)**: 23 - 28.
- Wardhana W, 2006. *Metoda Prakiraan Dampak dan Pengelolanya pada Komponen Biota Akuatik*. Jakarta : Pusat Penelitian Sumberdaya Manusia dan Lingkungan (PPSML) Universitas Indonesia.
- Wargasmita, S. 2005. Ancaman Invasi Ikan Asing Terhadap Keanekaragaman Ikan Asli. *Iktiologi Indonesia*. **05** : 05-10.
- Weber M and de Beaufort LF. 1916. *The Fishes of the Indo-Australian Archipelago. Ostariophysi: II. Cyprinoidea, Apodes, Synbranchii*, E.J. Brill. 455 p.

- Widodo, B., Kasam, Ribut, L dan Ike, A. 2013. Strategi Penurunan Pencemaran Limbah Domestik di Sungai Code DIY. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. **5**(1): 36-47.
- Wisnu, A.W. 1995. Dampak Pencemaran Lingkungan. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Yudo, Satmoko. 2006. Kondisi Pencemaran Logam Berat Di Perairan Sungai Dki Jakarta. *JAI*, **2**(1).
- Yulianto, Erick. 2014. *Status Populasi Spesies Asli Dan Introduksi di Sungai Logawa Kabupaten Banyumas*. Skripsi. Jurusan Perikanan dan Kelautan. Fakultas Sains dan Teknik. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.