

DAFTAR PUSTAKA

- Adhani, R., dan Husaini, 2017, *Logam Berat di Sekitar Manusia*, Lambung Mangkurat University Press, Banjarmasin.
- Anonim, 2001, *Commission Regulation (EC) No 466/2001 of 8 March 2001 Setting Maximum Levels for Certain Contaminants in Foodstuffs*, Uni Eropa.
- Anonim, 2004, *Safety Evaluation of Certain Food Additives and Contaminants*, World Health Organization (WHO), Jenewa.
- Anonim, 2015, *Guidance Manual for Assessing Human Health Risks from Chemically Contaminated, Fish and Shellfish*, United States Environmental Protection Agency (USEPA), Washington DC.
- Anonim, 2018, *12th Session Food Standards Programme Codex Alimentarius Committee on Contaminants in Foods*, Joint FAO/WHO Expert Committee of Food Additives (JECFA), Utrecht.
- Anonim, 2018, *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 5 Tahun 2018 Tentang Batas Maksimum Cemarkan Logam Berat Dalam Pangan Olahan*, Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM), Jakarta.
- Anonim, 2021, *Data Dinas Kelautan dan Perikanan - Elemen : Perikanan Tangkap*, Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah Istimewa Yogyakarta, Yogyakarta.
- Anonim, 2021, *Direktori Pengembangan Konsumsi Pangan*, Badan Ketahanan Pangan Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Anwar, Y., 2008, *Isolasi dan Karakterisasi Fragmen cDNA dari Gen Penyandi Metallothionein dari Kedelai Kultivar Slamet*, Tesis, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Asriyana, A., Irawati, N., and Indrayani., 2018, *Trophic Ecology of Twoblotch Ponyfish *Nucleogobius elongatus* in Kendari Bay, Southeast Sulawesi, Indonesia*, *Bioflux*, 11(1), 66-82.
- Bjorklund, G., Dadar, M., Mutter, J., and Aaseth, J., 2017, *The Toxicology of Mercury: Current Research and Emerging Trends*, *Environ. Res.*, 159, 545–554.

- Carbonell, G., Bravo, I.C., Fernandez, C., and Tarazona, J.V., 2009, A New Method for Total Mercury and Methyl Mercury Analysis in Muscle of Seawater Fish, *Bull. Environ. Contam. Toxicol.*, 83(2), 23-28.
- Chasanah, E., Nurilmala, M., Purnamasari, A.R., dan Fithriani, D., 2015, Komposisi Kimia, Kadar Albumin dan Bioaktivitas Ekstrakprotein Ikan Gabus (*Channa striata*) Alam dan Hasil Budidaya, *JPB Kelautan dan Perikanan*, 10(2), 123–132.
- Chasar, L.C., Scudder, B.C., Stewart, A.R., Bell, A.H., and Aiken, G.R., 2009, Mercury Cycling in Stream Ecosystem. 3. Trophic Dynamic and Methylmercury Bioaccumulation, *Environ. Sci. Technol.*, 43, 2733-2739.
- Courtenay, W.R., and Williams, J.D., 2004, *Snakeheads (Pisces, Channidae): A Biological Synopsis and Risk Assessment*, U.S. Geological Survey, Reston.
- Dayal, R., Srivastava, P.P., Bhatnagar, A., Chowdhary, S., Lakra, W.S., Raizada, S., and Yadav, A.K., 2012, Comparative Study of WLR of *Channa striatus* Fry-Fingerling, Grow-Outs and Adults of Gangetic Plains, *Online J. Anim. Feed Res.*, 2(2), 174-176.
- Dewi, M.R., 2021, Analisis Logam As, Cd, Cu, Pb, dan Zn, serta Tingkat Keamanan Pangan pada Konsumsi Kerang Bulu (*Anandara antiquata*) dari Pulau Pari, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta, *Skripsi*, Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Duan, P., Khan, S., Ali, N., Shereen, M.A., Siddique, Y., Ali, B., Iqbal, H.M.N., Nabi, G., Sajjad, W., and Bilal, M., 2020, Biotransformation Fate and Sustainable Mitigation of a Potentially Toxic Element of Mercury from Environmental Matrices, *Arab. J. Chem.*, 13, 6949–6965.
- Eisler, R., 2006. *Mercury Hazards to Living Organisms*, CRC Press, Florida.
- Faial, K., Deus, R., Neves, R., Jesus, I., Santos, C., Alves, N.C., and Brasil, D., 2015, Mercury Levels Assesment in Hair of River Side Inhabitant of the Tapaos River, Amazon, Brazil: Fish Consumption as a Possible Route of Exposure, *J. Trace. Elem. Med. Biol.*, 30, 66-76.
- Fakaubun, F.R., Male, Y.T., dan Sellano, D.A.J., 2020, Biokonsentrasi dan Bioakumulasi Mercury (Hg) pada Lamun *Enhalus Acoroides* di Teluk Kayeli Kabupaten Buru Provinsi Maluku, *Indo. J. Chem. Res.*, 8(2), 159-166.

- Hadi, W., 2020, Daya Tarik Aliran Sungai Opak di Wilayah Yogyakarta sebagai Destinasi Wisata Alam dan Pendidikan, *Jurnal Pariwisata dan Budaya*, 11(1), 61-65.
- Harmono, H.D., 2020, Validasi Metode Analisis Logam Merkuri (Hg) Terlarut pada Air Permukaan dengan *Automatic Mercury Analyzer*, *Indonesian Journal of Laboratory*, 2(3), 11-16.
- Khoshnood, Z., Jamili S., Khodabandeh S., Mashinchian M.A., and Motallebi M.A., 2014, Histopathological Effects and Toxicity of Atrazine Herbicide in Caspian Kutum, Rutilus Frisii Kutum, Fry, *Iran J. Fish Sci.*, 13(3), 702-718.
- Lechler, P.J., Miller, J.R., Lacerda, L.D., Vinson, D., Bonzongo, J.C., Lyons, W.B., and Warwick, J.J., Elevated Mercury Concentrations in Soils, Sediments, Water, and Fish of the Madeira River Basin, Brazilian Amazon: a Function of Natural Enrichments, *Sci. Total Environ.*, 260(1), 87-96.
- Lensoni., Nurdin, A., dan Zaini, Z.I., 2020, Pengaruh Kandungan Merkuri (Hg) pada Air di Sungai Krueng Sabee Terhadap Peningkatan Kadar Merkuri pada Ikan, Langkitang/Chu (*Melanoides Tuberculata*) dan Kerang (*Anodonta Sp*) di Sungai Krueng Sabee Kabupaten Aceh Jaya, *Jurnal Aceh Medika*, 4(2), 102-112.
- Liu, L.J., Xu, R.X., Yu, S., Cheng, H., Peng, X.J., Hong, G.Y., and Feng, B.X., 2014, Mercury Contamination in Fish and Human Hair from Hainan Island South China Sea: Implication for Human Exposure, *Environ. Res.*, 135, 42-47.
- Maddusa, S.S., Paputungan, M.G., Syarifuddin, A.R., Maambuat, J., dan Alla, G., 2017, Kandungan Logam Berat Timbal (Pb), Merkuri (Hg), Zink (Zn) dan Arsen (As) pada Ikan dan Air Sungai Tondano, Sulawesi Utara, *Al-Sihah : Public Health Science Journal*, 9(2), 153-159.
- Mahfrudin, Z.R., Yuniarti, Z., dan Ruchimat, T., 2020, Kajian Potensi Sumberdaya Perikanan di Kecamatan Sanden Kabupaten Bantul Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, *Mar. and Fish Sci. Tech.*, 1(1), 47-56.
- Maulina, S.A, 2015, Paparan Total Merkuri dalam Ikan Air Laut dan Air Tawar pada Beberapa Wilayah di Yogyakarta, *Skripsi*, Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Muliani, Asyriana, dan Ramli, M., 2021, Preferensi Habitat Ikan Gabus [*Channa striata* (Bloch 1973)] di Perairan Rawa Aopa, Sulawesi Tenggara, *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 546-554.
- Muslim, M., 2019, Teknologi Pembenihan Ikan Gabus (*Channa striata*), *Jurnal Ruaya*, 7(2), 21-25.
- Nainggolan, W.O, 2019, Morfometrik, Meristik, dan Pola Pertumbuhan Ikan Gabus (*Channa striata* Bloch, 1973) di Waduk Paku Kecamatan Kampar Kiri Kabupaten Kampar Provinsi Riau, *Skripsi*, Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Riau, Riau.
- Ndobe, S., Serdiati, N., and Moore, A., 2014, Domestication and Length-Weight Relationship of Striped Snakehead *Channa striata* (Bloch), *Proceeding of International Conference of Aquaculture Indonesia 2014*, Jatinangor.
- Nowak, D., and Jakubczyk, E., 2020, The Freeze–Drying of Food - The Characteristic of The Process Course and The Effect of its Parameters on The Physical Properties of Food Materials, *Foods*, 9(10), 1488.
- Paundanan, M., Fajrah, S., dan Rikwan., 2020, Kandungan Logam Berat (Hg, Pb) dan Hispatologi (Insang, Daging, Hati, Limpa) Ikan Selar Tetengek (*Megalaspis cordyla* L) di Teluk Palu, *Environ. Sus.*, 1(1), 1-12.
- Prihantini, N.N., dan Hutagalung, P., 2018, Gangguan Kesehatan Akibat Paparan Merkuri pada Pekerja di Industri Kosmetik, *Jurnal Ilmiah WIDYA*, 5(1), 56-61.
- Purbonegoro, T., 2020, Kajian Risiko Kesehatan Manusia Terkait Konsumsi Makanan Laut (*Seafood*) yang Tercemar Logam, *Oseana*, 45(2), 31-39.
- Purnawan, G, 2018, Aplikasi Pemetaan Budidaya Ikan Wilayah Kabupaten Bantul Menggunakan OSM Berbasis Android, *Skripsi*, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM, Yogyakarta.
- Putra, P.A., dan Munzir, A., 2021, Analisis Kandungan Logam Berat Terhadap Daging Ikan Gabus (*Channa Striata*) di Perairan Batang Kumbung Kecamatan Ranah Ampek Hulu Tapan, Kabupaten Pesisir Selatan, *Kumpulan Executive Summary Hasil Penelitian Mahasiswa Program Studi BDP*, 19(1), 1-2.
- Rayyan, M.F., Yona, D., dan Sari, S.H.J., 2019, Health Risk Assessment of Heavy Metals of *Perna Viridis* from Banyuurip Waters in Ujung Pangkah, Gresik, *J. Fish and Mar. Res.*, 3(2), 135-143.

- Restiani Y., Nuraida, L., dan Lioe, H.N., 2020, Kajian Risiko Alfatoksin M1 dalam Produk Formula untuk Bayi dan Anak Usia 0-36 Bulan, *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1), 160-166.
- Rokhman, A.T, 2013, Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kadar Merkuri dalam Rambut Masyarakat Sekitar Penambangan Emas Tanpa Izin (PETI) di Desa Malasari, Kec. Nanggung, Kab. Bogor, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Hewan dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Yogyakarta.
- Rothenberg, S.E., Ambrose, R.F., and Jay, J.A., 2008, Mercury Cycling in Surface Water, Pore Water, and Sediments of Mugu Lagoon, CA, USA, *Environ. Poll.*, 154(1), 32-45.
- Satriawan, E.F., Widowati, I., dan Suprijanto, J., 2021, Pencemaran Logam Berat Kadmium (Cd) dalam Kerang Darah (*Anadara granosa*) yang Didaratkan di Tambak Lorok Semarang, *J. Mar. Res.*, 10(3), 437-445.
- Schober, P., Boer, C., and Schwarte, L.A., 2018, Correlation Coefficients: Appropriate Use and Interpretation, *Anal.*, 126(5), 1763–1768.
- Selin, N.E., 2009, Global Biogeochemical Cycling of Mercury: A Review, *Annurev. Environ.*, 34(1), 43-63.
- Serdiati, N., Ndobe, S., and Moore, A., 2013, Growth of Juvenile Striped Snakehead (*Channa Striata*) in a Controlled Environment with Live Feed (*Aplocheilus Panchax*), *Paper presented at the International Seminar on Maritime and Agribusiness, Tadulako University, Palu*.
- Shasia, M., Eddiwan., dan Putra, M.P., 2021, Hubungan Panjang-Berat dan Faktor Kondisi Ikan Gabus (*Channa striata*) di Danau Teluk Petai Provinsi Riau, *Jurnal Sumberdaya dan Lingkungan Akuatik*, 2(1), 241-250.
- Shi, D., Yan, F., Wang, M., Zou, Y., Zheng, T., Zhou, X., and Chen, L., 2015, Rhodamine Derivative Functionalized Chitosan as Efficient Sensor and Adsorbent for Mercury(II) Detection and Removal, *Mat. Res.*, 70, 958–964.
- Siregar, S.N, 2019, Analisis Merkuri pada Beberapa Jenis Ikan Air Tawar, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Siscar, R., Koenig, S., Torreblanca, A., and Sole, M., 2014, The Role of Metallothionein and Selenium in Metal Detoxification in The Liver of

Deep-Sea Fish from The NW Mediterranean Sea, *Sci. Tot. Environ.*, 466, 898-905.

Soemirat, E., Ariesyadi, J., dan Dwi, H., 2015, *Toksikologi Lingkungan*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Soprima, M., Kusnoputranto, H., dan Inswiasri., 2015, Kajian Risiko Kesehatan Masyarakat Akibat Paparan Merkuri pada Pertambangan Emas Rakyat di Kabupaten Lebak, Banten, *Jurnal Ekologi Kesehatan*, 14(4), 296-308.

Sugiyono, 2013, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*, Alfabeta.CV, Bandung.

Supriharyono, 2009, *Konservasi Ekosistem Sumberdaya Hayati di Wilayah Pesisir dan Laut Tropis*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.

Suratno, S., Cordova, M.R., dan Arinda, S., 2017, Kandungan Merkuri dalam Ikan Konsumsi di Wilayah Bantul dan Yogyakarta, *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, 2(1), 15-23.

Suratno, S., Purnadayanti, Z., Novianty, H., and Oktaviyani, S., 2021, Total Mercury (THg) Concentration in Indian Scad (*Decapterus russelli*) and Torpedo Scad (*Megalaspis cordyla*) from Southern Waters of Binuangeun, Banten, *Indo. J. Chem.*, 21(2), 435–442.

Suryani, A., Nirmala, K., dan Djokosetyanto, D., 2018, Akumulasi Logam Berat (Timbal dan Tembaga) pada Air, Sedimen dan Ikan Bandeng (*Chanos Chanos Forsskal*, 1775) di Pertambakan Ikan Bandeng Dukuh Tapak, Kelurahan Tugurejo, Kota Semarang, *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 8(3), 271-278.

Taufikir., Asriyana., dan Irawati, N., 2018, Produktivitas Ikan Gabus (*Channa striata*) di Perairan Rawa Aopa Watumohai Desa Pewutaa Kecamatan Angata Kabupaten Konawe Selatan, *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, 3(1), 55-60.

Triyanto., Tarsim., Utomo, D.S.C., dan Yudha, I.G., 2020, Kajian Pertumbuhan Ikan Gabus *Channa striata* (Bloch, 1973) pada Kondisi Gelap-Terang, *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perikanan*, 1029-1038.

Wibowo, R.A., dan Kurniawan, A.A., 2020, Analisis Korelasi dalam Penentuan Arah Antar Faktor pada Pelayanan Angkutan Umum di Kota Magelang, *Theta Omega*, 1(2), 45–50.

- Widawati, D., Rudiyaniti, S., dan Taufani, W.T., 2020, Biokonsentrasi Logam Berat Besi (Fe) pada Kerang Hijau di Pantai Morosari, Demak, *Akuatika*, 19(1), 26-33.
- Yi, Y.J., and Zhang, S.H., 2012, The Relationships Between Fish Heavy Metal Concentrations and Fish Size in The Upper and Middle Reach of Yangtze River, *Procedia Environ. Sci.*, 13, 1699–1707.
- Yuliartanto, C., 2017, Konsentrasi Merkuri dalam Ikan dan Sedimen pada Sungai Opak dan Sungai Gendol di Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta, *Skripsi*, Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Yusuf, M., Hamzah, B., dan Rahman, N., 2013, Kandungan Merkuri (Hg) dalam Ikan Air Laut, Sedimen, dan Jaringan Ikan Belanak (*Liza melinoptera*) di Perairan Teluk Palu, *J. Akademika Kim.*, 2(3), 140-145.