

DAFTAR PUSTAKA

- Adhani, R., dan Husaini. (2017). Logam berat sekitar manusia. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.
- Affandi, R., Tang U.M. 2002. Fisiologi hewan air. Unri Press. Riau.
- Allen, N.J., and J.P. Meyer. 2003. Commitment in the workplace (theory research and application). London: Sage Publications.
- Budiastuti, P. Raharjo, M. Dewanti, N.A.Y., 2016, Analisis pencemaran logam berat timbal di badan sungai Babon Kecamatan Genuk Semarang, Jurnal kesehatan Masyarakat. 4(5): 119-124.
- Buulolo, S.I., E.M. Doloksaribu. 2023. Analisis kandungan logam berat pada ikan tengadak (*barbonymus schwanenfeldii*) di danau siais Kabupaten Tapanuli Selatan. Jurnal Hasil Penelitian Bidang Fisika.11(2): 76-87.
- Chandra, B. (2007). Pengantar kesehatan lingkungan, Buku Kedokteran EGC. In EGC.
- Clark, F. E and Paul, E. A 1989. Phosphorus transformation in soil. In soil microbiology and biochemistry. Academia Press inc. Hacourt Brace ovanivich, Publ.n New York.
- Connel, D.W. and Miller, G.J., 1995. Kimia dan ekotoksikologi pencemaran. UI Press, Jakarta.
- Darmono, 1995, logam dalam sistem biologi makhluk hidup, hal 96-99, Indonesia University Press, Jakarta.
- Darmono. 2001. Lingkungan hidup dan pencemaran (hubungannya dengan toksikologi senyawa logam). Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Dirgapraja VA, Poluan RJ, Lakat RSM. 2019. Pengaruh pengembangan kawasan industri terhadap permukiman Kecamatan Madidir Kota Bitung. Jurnal Spasial. 6(2): 282-290.
- Effendi. 2000. Telaahan kualitas air bagi pengelolaan sumberdaya dan lingkungan perairan. Jurusan manajemen sumberdaya perairan. Fakultas Perikanan dan Kelautan, IPB. Bogor.
- Emersida, Irfan. 2014. Kandungan logam berat pada air dan tiram di muara sungai loskala kota Lhokseumawe Provinsi Aceh. Jurnal Berkala Perikanan Terubuk.42 (1): 69-6.

- Ezraneti, R. (2017). Efektivitas penggunaan ijuk, jerami padi dan ampas tebu sebagai filter air pada pemeliharaan ikan mas koki (*Carassius auratus*). *Acta Aquatica*. Vol 4:1 (April, 2017): 37-43.
- Ezraneti. 2015. Efek surfaktan terhadap pertumbuhan, kelangsungan hidup dan struktur jaringan insang benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Acta Aquatica*, 2(2): 90-96.
- Fishbase. 2019. Ikan kerapu macan, *Epinephelus areolatus*, di akses pada Februari 2019.
- Forstner U, Wittmann GTW. 1983. Toxic metal. In: Fortsner U, Wittmann GTW (editor). *Metal Pollution in Aquatic Environment*. Springer Verlag, Jerman. 3-68.
- Handayanto, Eko. (2017), *Fitoremediasi dan phytomining logam berat pencemar tanah*, UB Press, Malang.
- Hanna, Endah T., and Hana R. 2005. Pengaruh pH terhadap pertumbuhan salmonella typhi in vitro. *Artikel penelitian*. JKM, 5(1).
- Irianti, T. T. *et al.* (2017). *Logam berat dan kesehatan, grafika indah* ISBN: 979820492-1, (January 2017), 1–131.
- KKP, 2020. *Laporan Kinerja Direktorat Jendral Perikanan Budidaya Kementerian Kelautan dan Perikanan 2019*.
- Komarawidjaja, Wage. 2017. Paparan limbah cair industri mengandung logam berat pada lahan sawah di desa Jelegong. Kecamatan rancaekek kabupaten bandung. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 18(2): 173-181.
- Kordi, M. 2001. *Usaha pembesaran ikan kerapu di tambak*. Kanisius. Yogyakarta.
- Kristianingrum, Susila. 2012. *Kajian berbagai proses destruksi sampel dan efeknya*. Yogyakarta: Jurusan pendidikan kimia FMIPA UNY.
- Lu.F.C.1995. *Toksikologi dasar: Asas, organ sasaran, dan penilaian resiko*. Terjemahan dari *Basic Toxicology: Fundamentals, target organs, and risk assesment*, oleh Nugroho, E. Bustami, Z.S dan Darmansyah, I. Universitas Indonesia Press, Jakarta. *Masalah dan pemecahannya*. Buana sains, 101–106.
- Morfometrik dan meristik ikan selar kuning selaroides leptolepis (Cuvier, 1833) yang didaratkan di TPI Tumumpa dan PPI Kema. *Jurnal ilmiah platax*, 11(1): 67–78.

- Munandar, A. Ali A.A., Karina S. 2016. Struktur komunitas makrozoobenthos di estuari kuala rigaih kecamatan setia bakti kabupaten Aceh Jaya. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah, 1(3): 331-336.
- Nontji, A. 2002. Laut nusantara. Penerbit djambatan. Jakarta: 59-67.
- Palar, H. (2004). Pencemaran dan toksikologi logam berat. Penerbit rineka cipta, Jakarta.
- Palar, H., 1994, Pencemaran & toksikologi logam berat, penerbit Rineka Cipta, Jakarta.
- Panigoro, N. 2007 "Teknik dasar histology dan atlas dasar-dasar histopatologi ikan". Jambi: Balai budidaya air tawar jambi dan Japan Internasional Cooperation Agenci.
- Shadiqin, I. 2018. Alat tangkap pancing ulur (*Hand Line*) pada rumpon portable di kabupaten Aceh Utara. Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan, 9(2): 105-113.
- Siahainenia. 2001. Pencemaran laut, dampak dan penanggulangannya. Makalah Falsafah Sains Program Pasca Sarjana. IPB Bogor.
- Smith, P.S. 1982. Starch derivatives and their uses in foods. Di dalam G.M.A. Van Beynum and J.A. Rolls (eds). Food carbohydrate. AVI. Publ. Co. Inc., Westport, Connecticut.
- Sugama, K., Tridjoko, B. Slamet, S. Ismi, E. Setiadi, dan S. Kawahara. 2001. Petunjuk teknis produksi benih ikan kerapu bebek, *Cromileptes altivelis*. Balai riset budidaya laut gondol. Pusat riset dan pengembangan eksploirasi laut dan perikanan departemen kelautan dan perikanan dan Japan International Cooperation Agency.
- Sumantri, A. 2010. Kesehatan lingkungan. Kencana. Jakarta.
- Sunyoto & Mustahal. 2002. Pembenihan ikan laut ekonomis kerapu, kakap, beronang. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Surjono, 2009. Analisis kandungan logam berat Cd, Pb, dan Hg.
- Sutoyo. 2007. Keanekaragaman hayati indonesia suatu tinjauan
- Sutrisna, A. 2011. Pertumbuhan ikan kerapu macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) di perairan Pulau Panggung, Kepulauan Seribu. Skripsi. Fakultas ilmu kelautan. Institut Pertanian Bogor
- Tarigan, Henry Guntur. 2013. Menulis sebagai suatu keterampilan berbahasa. Bandung: Angkasa.

Vafry, F., Manginsela, F.B., Wantasen, A.S., Mandagi, S.V, Tilaar, F.F., & Rimper, J.R.T.S.L 2023.

Widowati, Wahyu, 2008. Efek toksik logam pencegahan dan penanggulangan pencemaran. Bandung: Andi.

Yona D, Harlyan LI, Fuad MAZ, Prananto YP, Ningrum D, Evitantri MZ. 2021. komposisi mikroplastik pada organ sardinella lemuru yang didaratkan di pelabuhan Sendangbiru, Malang. Journal of Fisheries and Marine Research. 5(3): 675–684.

Yulaipi, S., dan Aunurohim. 2013. Bioakumulasi logam berat timbal (Pb) dan hubungannya dengan laju pertumbuhan ikan mujair (*Oreochromis mossambicus*). Jurnal sains dan seni pomits. 2(2): 2337.