

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, I. 2018. Penurunan Kadar COD Di Sungai Setu Desa Jenggot Pekalongan Selatan Dengan Menggunakan Serbuk Gergaji Kayu Jati 20% Dengan Variasi Waktu Perendaman (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Semarang).
- Achmad, R. 2004. Kimia Lingkungan. Andi: Jakarta.
- Andri, D. H., Anies, A., & Suharyo, H. (2011). Kadar merkuri pada rambut masyarakat di sekitar penambangan emas tanpa ijin. *Media Medika Indonesiana*, 45(3), 181-187.
- Andriani, S. 2023. Tingkat Pencemaran Logam Berat Merkuri dan Timbal Pada Air Sungai Batang Masumai Desa Nibung Kabupaten Merangin Berdasarkan Indeks Contamination/Pollution (C/P). *Skripsi*. Teknik Lingkungan Universitas Jambi.
- Arini. 2001. Antihipertensi. Dalam : Sulistia G. Ganiswarna, dkk., Editor : Farmakologi dan Terapi. Edisi 4. Jakarta : Bagian Farmakologi FKUI. 315-342.
- Asdak, C. 1995. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Astuti, Y. S. D. L. P., & Lismining, P. 2018. Respon Oksigen Terlarut Terhadap Pencemaran dan Pengaruhnya Terhadap Keberadaan Sumber Daya Ikan di Sungai Citarum *Dissolved Oxygen Response Againsts Pollution and The Influence of Resources Existence in Citarum River. Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19(2), 203
- Berlanga, M. 2000. Microbiologia. LM Prescott, JP Harley, DA Klein. *International Microbiology*, 3(3), 198-199.
- Buttner, J.K., R.W. Soderberg, and D.E. Terlizzi, 1993. An Introduction to Water Chemistry in Freshwater Aquaculture. NRAC FactSheet No. 170.
- Cahyaningsih, A., & Harsoyo, B. 2010. Distribusi spasial tingkat pencemaran air di DAS Citarum. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 11(2), 1-9.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.

- Gujarati, D. N. 2021. *Essentials of econometrics*. Sage Publications.
- Husen, A. 2016, 'Analisis Kualitas Air Sungai yang Bermuara di Perairan Teluk Kao Halmahera Utara', *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan (agrikan UMMU- Ternate)*, vol. 9, no. 1, hh. 9-15.
- Ibisch, R. dan Borchardt, D. 2009. *Integrated Water Resouces Management (IWRM): From Reasearch to Implementation*.
- Krisnayanti, B. D., Anderson, C. W. N., & Utomo, W.H. (2004). The Behavior of Mercury in Tropical River Environtment. *Journal of Environmental Science and Health*, 39(3), 507-518.
- Kurnianto, A. 2019. *Analisis Kualitas Air Sungai Kalimas Kota Surabaya Menggunakan Metode Indeks Pencemaran*. Disertasi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Mardhia, D., & Abdullah, V. 2018. Studi analisis kualitas air sungai Brangbiji Sumbawa Besar. *Jurnal Biologi Tropis*, 18(2), 182-189.
- Nuraini, Iqbal, Sabhan. 2015. Analisis Logam Berat dalam Air Minum Isi Ulang dengan Menggunakan AAS. *Jurnal Gravitasi Vol 14.No.1 Jan-Jun 2015..*
- Odum, E. P., & Barrett, G. W. 1971. *Fundamentals of ecology*.
- Oktarindo MF., 2017. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Implementasi Kebijakan Pengelolaan Lingkungan Hidup Pada Penambangan Emas di Kabupaten Merangin Provinsi Jambi. Skripsi. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Polii, B. J., & Sonya, D. N. 2012. Pendugaan kandungan merkuri dan sianida di daerah aliran sungai (DAS) Buyat Minahasa. *Ekoton*, 2(1).
- Rahman, A. 2018. Kandungan logam berat timbal (Pb) dan kadmium (Cd) pada beberapa jenis krustasea di pantai Batakan dan Takisung Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan. *Bioscientiae*, 3(2).
- Ramadhani A, Purnama V. 2022. Analysis of BOD (*Biological Oxygen Demand*) and COD (*Chemical Oxygen Demand*) In the Batang Masumai River Water, Merangin Regency at the UPTD Laboratory of the Environmental Service. *IJCR (Indonesian Journal of Chemical Reserch)*. 7(2):36-43.

- Satiyarti, R. B., Pawhestri, S. W., Merliyana, M., & Widiani, N. 2018. Penentuan Tingkat Pencemaran Sungai Berdasarkan Komposisi Makrobentos sebagai Bioindikator. *al Kimiya: Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan*, 5(2), 57-61.
- Salim H. 2002. *Beban Pencemaran Limbah Domestik dan Pertanian di DAS Citarum Hulu*. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 3(2):107-111.
- Sari, M. D., Zuhri, R., & Viza, R. Y. (2020). Analisis Tingkat Cemar Bakteri Coliform di Sungai Batang Masumai Kabupaten Merangin. *Biocolony*, 3(1), 1-9.
- Simanjuntak, D. T., Situmorang, M., & Tobing, H. 2016. Pencemaran Emas Tanpa Izin dan Dampaknya terhadap Kualitas Air Sungai. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 22(1), 33-41.
- Simonovic SP, Rajasekaram V. 2004. *Integrated Analysis of Canada's Water Resources; A System Dynamics Approach*, Canadian Water Resources Journal 29(4):223-250.
- Sualang, F. H. 2001. Kondisi, Permasalahan Pertambangan Emas terhadap Lingkungan Hidup di Propinsi Sulawesi Utara. In *Makalah disampaikan pada seminar sehari "Dampak Penambangan Emas Dengan Menggunakan Merkuri Terhadap Kesehatan Manusia"*. Manado.
- Sugiyono 2017. *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Sulastri, E., & Harahap, F. (2018). Dampak Penambangan Emas Tanpa Izin terhadap Kualitas Air Sungai. *Jurnal Lingkungan dan Pembangunan*, 9(1), 55-63.
- Susana, T. 2009. Tingkat keasaman (pH) dan oksigen terlarut sebagai indikator kualitas perairan sekitar muara Sungai Cisadane. *Jurnal Teknologi Lingkungan Universitas Trisakti*, 5(2), 33-39.
- Triwuri, N. A., Handayani, M., & Dwityaningsih, R. 2018. Status Mutu Daerah Penambangan Pasir di Perairan Sungai Serayu dengan Menggunakan Metode Storet. *INFO-TEKNIK*, 19(2), 155-166.
- Widodo, W. 2008. Pengaruh Perlakuan Amalgamasi Terhadap Tingkat Perolehan Emas dan Kehilangan Merkuri. *RISET Geologi dan Pertambangan*, 18(1), 47-53.

- Wijayanti, T. 2017. Profil pencemaran logam berat pada perairan daerah aliran sungai (DAS) Grindulu Pacitan. *Jurnal Ilmiah Sains*, 19-25.
- Yulis, P. A. R. 2018. Analisis kadar logam merkuri (Hg) dan (Pb) air Sungai Kuantan terdampak penambangan emas tanpa izin (PETI). *Orbital: Jurnal Pendidikan Kimia*, 2(1), 28-36.
- Zhao, R., Jia, L., Yao, Y.X., Huo, R.P., Qiao, X.L., & Fan, B.G. 2019. Study of the effect of adsorption temperature on elemental mercury removal performance of iron-based modified biochar. *Energy & Fuels*, 33(11), 11408-11419