



DAFTAR PUSTAKA

- Al-Homaidan, A. A., A. A. Al-Ghanayem and A. H. Alkhalifa. 2011. Green Algae as Bioindicators of Heavy Metal Pollution in Wadi Hanifah Stream, Riyadh, Saudi Arabia. *International Journal of Water Resources and Arid Environments* 1(1): 10-15
- Allan, J. D. and M.M. Castillo. 2007. *Stream Ecology : Structure and Function of Running Waters 2nd edition*. Springer. USA. p : 8
- Azim, M. E., M. C. J. Verdegem, A.A Vandam, and M. C. M. Beveridge. 2005. *Periphyton Ecology: Exploitation and Management*. CABI Publishing. USA. p: 1, 160
- Cattaneo, A., Y. Couillard, S. Wunsam, and M. Courcelles. 2004. Diatom taxonomic and morphological changes as indicators of metal pollution and recovery in Lac Dufault (Quebec, Canada). *Journal of Paleolimnology* 32: 163–175
- Connell, D. W dan G. J. Miller. 1995. *Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran*. UI-Press. Jakarta
- Effendi, H. 2003. *TELAAH KUALITAS AIR: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Ferrante, M., G. O. Conti, Z. Rasic-Milutinovic, and D. Jovanovic. 2014. Health Effects of Metals and Related Substances in Drinking Water. IWA Publishing. London, UK. p 50
- Goel, P. K. 2011. *Water Pollution: Causes, Effects and Control*. New age international publisher. New delhi. page 1-2
- Goldman, C. R. And A. J. Horne. 1994. *Limnology 2nd Edition*. McGraw-Hill, Inc. USA. p 203
- Johnson, H. L., Stauber, J. L., Adams, M. & Jolley, D. F. (2007). Copper and zinc tolerance of two tropical microalgae after copper acclimation. *Environmental Toxicology* 22 (3), 234-244.
- Jorgensen, S. E. 2010. *Ecotoxicology*. Academic Press. USA. p 70
- Jorgensen, S. E., B. H. Sorensen, and H. Mahler. 1998. *Handbook of Estimation Methods in Ecotoxicology and Environmental Chemistry*. CRC Press. USA. page 65
- Komulainent, S. F. and A. K. Morozov. 2010. Heavy Metals Dynamics in the Periphyton in Small Rivers of Kola Peninsula. *Water Resources* Vol.37(6):874-878
- Li, L., B. Zheng, and L. Liu. 2010. Biomonitoring and Bioindicators Used for River Ecosystems: Definitions, Approaches and Trends. *Procedia Environmental Sciences* 2: 1510–1524
- Melati, A., E. Sulistyawati, dan I. Nugraheni. 2017. Pengolahan Limbah Air Sungai Gajah Wong Yogyakarta Berbasis Masyarakat Menggunakan Aplikasi Teknologi Nano Carbon Dari Bathok Kelapa Terintegrasi Lahan



- Basah Buatan. *Jurnal Bakti Saintek: Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Sains dan Teknologi* Vol.1(2): 47-54 ISSN 2548-9593
- Medley, C. N. and W. H. Clements. 1998. Responses Diatom Communities to Heavy Metals in Stream: The Influence of Longitudinal Variation. *Ecological Applications* Vol.8(3): 631-644
- Pratiwi, N. T. M., H. K. Wijaya, E. M. Adiwilaga, dan T.A. Pribadi. 2011. Komunitas Perifiton Serta Parameter Fisika-Kimia Perairan Sebagai Penentu Kualitas Air di Bagian Hulu Sungai Cisadane, Jawa Barat. *Jurnal Lingkungan Tropis* Vol 5(1): 21-32
- Pratiwi, N. T. M., S. Hariyadi, dan D. I. Kiswari. 2017. Struktur Komunitas Perifiton Dibagian Hulu Sungai Cisadane, Kawasan Taman Nasional Gunung Halimun Salak, Jawa Barat. *Jurnal Biologi Indonesia* 13(2): 289-296
- Prasetyo, H., A. I. S. Purwiyanto, dan A. Agussalim. 2016. Analisis Logam Berat Timbal (Pb) dan Tembaga (Cu) dalam Plankton di Muara Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *MASPARI JOURNAL* Vol.8(2): 73-82
- Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Peraturan Gubernur Nomor 22 Tahun 2007 tentang Penetapan Kelas Air Sungai di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Republik Indonesia. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Roziaty, E., A. I. Kusumadani, dan I. Aryani. 2017. Biologi Lingkungan. Muhammadiyah University Press. Jawa tengah. hal 147
- Siregar, T. H. 2009. Pengurangan Cemar Logam Berat pada Perairan dan Produk Perikanan dengan Metode Adsorpsi. *SQUALEN* Vol.4(1): 24-30
- Sumardjo, D. 2006. *Pengantar Kimia: Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran dan Program Strata I Fakultas Bioeksakta*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta. hal 631
- Tang W., J. Cui, B. Shan, C. Wang, and W. Zhang. 2014. Heavy Metal Accumulation by Periphyton Is Related to Eutrophication in the Hai River Basin, Northern China. *PLoS ONE* Vol 9(1): 1-5
- Tarigan, Z., Edward, dan A. Rozak. 2003. Kandungan Logam Berat Pb, Cd, Cu, Zn, dan Ni dalam air laut dan sedimen di Muara Sungai Membramo, Papua dalam kaitannya dengan kepentingan budidaya perikanan, *MAKARA SAINS* Vol.7(3): 119- 127
- Weitzel, R.L. 1979. *Methods and Measurements of Periphyton Communities: A Review*. American Society for Testing and Materials (ASTM). Philadelphia. p 9
- Wu, Y. 2017. *PERIPHYTON: Functions and Application in Enviromental Remediation*. Elsevier.



- Yan, H. and P. Gang. 2002. Toxicity and Bioaccumulation of Copper in Three Green Microalgal Species. *Chemosphere* Vol. 49: 471-476
- Yoshiaki, N., M. Sumita, K. Yumita, T. Yamada, and T. Honjo. 2004. Heavy-Metal Pollution and Its State in Algae in Kakehashi River and Godani River at the Foot of Ogoya Mine, Ishikawa Prefecture. *Analytical Sciences* Vol.20: 73-78