

DAFTAR PUSTAKA

- Abimanyu, M. G., Amalia Rahim, S., Hanif Amrullah, M., Ahmad Sukirno, B., Martasuganda, M. K., dan Faizal, I. 2022. Sebaran Nitrat (NO_3^-) dan Fosfat (PO_4^{3-}) di Perairan Pulau Untung Jawa, Kepulauan Seribu. *Jurnal Akuatek*. **3**(1): 19–26.
- Adiyanta, S. F. C. 2019. Hukum dan Studi Penelitian Empiris: Penggunaan Metode Survey sebagai Instrumen Penelitian Hukum Empiris. *Online Administrative Law & Governance Journal*. **2**(4): 697–710.
- Adriani, A., Ain, C., dan Febrianto, S. 2019. Konsentrasi nitrat fosfat di Sungai Banjir Kanal Barat dan Sungai Silandak Semarang. *Journal of Maquares*. **8**(4): 316–320.
- Agustiyani, D., Imammudin, H., Faridah, E. N., dan Oedjijono, O. 2004. Effect of pH and organic substrate on growth and activities of ammonia-oxidizing bacteria. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*. **5**(2): 43–47.
- Andriani. 2004. *Analisis Hubungan Parameter Fisika-Kimia dan Klorofil-a dengan Produktivitas Primer Fitoplankton di Perairan Pantai Kabupaten Luwu*, Institut Pertanian Bogor.
- Arizuna, M., D. Suprpto, dan M.R. Muskananfola. 2014. Kandungan Nitrat dan Fosfat Dalam Air Pori Sediman di Sungai Muara Sungai Weduk Demak. *Journal of Ma*. **3**(1): 7–16.
- Barus, B. S., Munthe, R. Y., dan Bernando, M. 2020. Kandungan Karbon Organik Total dan Fosfat Pada Sedimen di Perairan Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. **12**(2): 397–408.
- Chen, Y., Liu, R., Sun, C., Zhang, P., Feng, C., dan Shen, Z. 2012. Spatial and temporal variations in nitrogen and phosphorous nutrients in the Yangtze River Estuary. *Marine Pollution Bulletin*. **64**(10): 2083–2089.
- Domingues, R. B., Barbosa, A. B., Sommer, U., dan Galvão, H. M. 2011. Ammonium, nitrate and phytoplankton interactions in a freshwater tidal estuarine zone: Potential effects of cultural eutrophication. *Aquatic Sciences*. **73**(3): 331–343.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius, Yogyakarta.
- Furqon. 2004. *Statistika Terapan Untuk Penelitian*. Alfabeta, Bandung.
- Geider, R. dan La Roche, J. 2002. Redfield revisited: variability of C:N:P in marine microalgae and its biochemical basis. *European Journal of Phycology*. **37**(1): 1–17.
- Hamzah, F., Basit, A., dan Triyulianti, I. 2015. Pola Sebaran Vertikal Nutrien Pada Musim Peralihan di Teluk Weda, Maluku Utara. *Jurnal Ilmu dan Teknologi*

Kelautan Tropis. 7(2): 415–431.

- Hanifah, D. N., Wulandari, S. Y., Maslukah, L., dan Supriyantini, E. 2018. Sebaran Horizontal Konsentrasi Nitrat Dan Fosfat Anorganik Di Perairan Muara Sungai Kendal Kabupaten Kendal. *Journal of Tropical Marine Science*. 1(1): 27–32.
- Hindaryani, I. P., Zainuri, M., Rochaddi, B., Wulandari, S. Y., Maslukah, L., Purwanto, P., dan Rifai, A. 2020. Pola Arus Terhadap Sebaran Konsentrasi Nitrat dan Fosfat di Perairan Pantai Mangunharjo, Semarang. *Indonesian Journal of Oceanography*. 2(4): 313–323.
- Hu, M., Wang, Y., Du, P., Shui, Y., Cai, A., Lv, C., Bao, Y., Li, Y., Li, S., dan Zhang, P. 2019. Tracing the sources of nitrate in the rivers and lakes of the southern areas of the Tibetan Plateau using dual nitrate isotopes. *Science of The Total Environment*. 658: 132–140.
- Jeniarti, M., Perwira, I. Y., dan Negara, I. K. W. 2021. Kandungan Nitrat, Fosfat, dan Silikat di Perairan Pantai Pandawa, Bali. *Current Trends in Aquatic Science*. 4(2): 193–198.
- Klein, G. dan Perera, P. 2002. Eutrophication and Health. World Health Organization, Luxembourg.
- Maslukah, L., Indrayanti, E., dan Budiono, S. 2014. Proses Pasang Surut dalam Pola Fluktuasi Nutrien Fosfat di Muara Sungai Demaan, Jepara. *Buletin Oseanografi Marina*. 3(1): 25–31.
- Meiriyani, F., Ulqodry, T. Z., Ayu, W., dan Putri, E. 2011. Komposisi dan Sebaran Fitoplankton di Perairan Muara Sungai Way Belau , Bandar Lampung. *Maspari Joiurnal*. 03: 69–77.
- Mustofa, A. 2015. Kandungan Nitrat dan Fosfat Sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai. 6(1): 13–20.
- Ngibad, K. 2019. Analisis Kadar Fosfat Dalam Air Sungai Ngelom Kabupaten Sidoarjo Jawa Timur. *Jurnal Pijar Mipa*. 14(3): 197–201.
- Nurhalisa, A. 2021. Analisis Sumber Nitrat dan Fosfat pada Perairan Muara Sungai Maros Baru Kabupaten Maros Berdasarkan Parameter TSS dan BOT, Universitas Hasanuddin.
- Oktaviani, A., Yusuf, M., dan Maslukah, L. 2015. Sebaran Konsentrasi Nitrat Dan Fosfat Di Perairan Muara Sungai Banjir Kanal Barat , Semarang. *Jurnal Oseanografi*. 4(1): 85–92.
- Patricia, P., Astono, W., dan Hendrawan, D. I. 2018. Kandungan Nitrat dan Fosfat di Sungai Ciliwung. *Seminar Nasional Cendikiawan*. 4: 179–185.
- Patty, S. I., Arfah, H., dan Abdul, M. S. 2015. Zat Hara (Fosfat, Nitrat), Oksigen

- Terlarut dan pH Kaitannya Dengan Kesuburan di Perairan Jikumerasa, Pulau Buru. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. **1**(1): 43–51.
- Purnaini, R. dan Purwono, S. 2018. Pengaruh Pasang Surut Terhadap Sebaran Salinitas di Sungai Kapuas Kecil. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*. **01**(2): 21–029.
- Purwadi, F. S., Handoyo, G., dan Kunarso. 2016. Sebaran Nitrat dan Ortofosfat di Perairan Muara Sungai Silugonggo Kecamatan Batangan Kabupaten Pati. *Jurnal Oseanografi*. **5**(1): 28–39.
- Puspitaningrum, M., Izzati, M., dan Haryanti, S. 2012. Production and Consumption of Dissolved Oxygen by Some Aquatic Plant. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. **XX**(1): 47–55.
- Putri, W. A. E., Purwiyanto, A. I. S., Fauziyah, Agustriani, F., dan Suteja, Y. 2019. Kondisi Nitrat, Nitrit, Ammonia, Fosfat Dan Bod Di Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. **11**(1): 65–74.
- Putri, F. D. M., Widyastuti, E., dan Christiani. 2014. Hubungan Perbandingan Total Nitrogen dan Total Fosfor dengan Kelimpahan Chrysophyta di Perairan Waduk Panglima Besar Soedirman, Banjarnegara. *Jurnal Scripta Biologica*. **1**(1): 96–101.
- Putro, A. I., Saitun, S., dan Hidayat, Y. M. 2020. Teknologi Sirkulasi Air Permukaan (SiAP) Untuk Menghambat Pertumbuhan Alga. *Jurnal Ilmiah Desain & Konstruksi*. **19**(1): 28–42.
- Rahayu, N. W. S. T., Hendrawan, I. G., dan Suteja, Y. 2018. Distribusi Nitrat dan Fosfat Secara Spasial dan Temporal Saat. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*. **4**(1): 1–13.
- Rahmadani, P. A., Wicaksono, A., Jayanthi, O. W., Effendy, M., Nuzula, N. I., Kartika, A. G. D., Syaifullah, M., Putri, D. S., dan Hariyanti, A. 2021. Analisa Kadar Fosfat Sebagai Parameter Cemar Bahan Baku Garam pada Badan Sungai, Muara, dan Pantai di Desa Padelagan Kabupaten Pamekasan. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*. **2**(4): 318–323.
- Ridwan, M., Suryono, R., dan Azizah, T. N. 2018. Studi Kandungan Nutrien Pada Ekosistem Mangrove Perairan Muara Sungai Kawasan Pesisir Semarang. *Journal of Marine Research*. **7**(4): 283–292.
- Rumhayati, B. 2010. Studi Senyawa Fosfat dalam Sedimen dan Air menggunakan Teknik Diffusive Gradient in Thin Films (DGT). *Jurnal Ilmu Dasar*. **11**(2): 160–166.
- Schaduw, J. N. 2017. Intrusi Salinitas di Muara Sungai Talawaan. *Jurnal Spatial Wahana Komunikasi dan Informasi Geografi*. **17**(1): 43–54.

- Setyorini, H. B. dan Maria, E. 2019. Kandungan Nitrat dan Fosfat di Pantai Jungwok, Kabupaten Gunungkidul, Yogyakarta. *Jurnal Sumberdaya Perairan*. **13**(1): 87-94.
- Silitonga, O., Purnama, D., dan Nofridiansyah, E. 2018. Pemetaan Distribusi Luasan Mangrove Disisi Tenggara Pulau Enggano Menggunakan Data Citra Satelit. *Jurnal Techno-Fish*. **1**(2): 50-59.
- Sitepu, D. M., Perwira, Y., dan Kartika, I. W. D. 2021. Kandungan Nitrat dan Fosfat Pada Air di Sungai Telagawaja, Kabupaten Karangasem, Bali. *Current Trends in Aquatic Science*. **10**(2): 1-7.
- SNI. 2005. Cara Uji Kadar Fosfat dengan Spektrofotometer Secara Asam Askorbat. 1-10.
- SNI. 2015. Metode Pengambilan Sampel Air Laut.
- Soehartono, I. 2000. Metode Penelitian Sosial: Suatu Teknik Penelitian Bidang Kesejahteraan Sosial dan Ilmu Sosial Lainnya. PT Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Sugiyono. 2016. Metode Penelitian Pendidikan : Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Alfabeta, Bandung.
- Sumantra, I. G. E., Suteja, Y., dan Putra, I. N. G. 2020. Fluktuasi Nitrat dan Fosfat Selama Satu Periode Pasang dan Surut di Selat Lombok. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*. **6**(2): 231-237.
- Tungka, A. W., Haeruddin, H., dan Ain, C. 2017. Konsentrasi Nitrat dan Fosfat di Muara Sungai Banjir Kanal Barat dan Kaitannya dengan Kelimpahan Fitoplankton Harmful Alga Blooms (HABs). *SAINTEK PERIKANAN : Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*. **12**(1): 40-46.
- Utami, T. M. R., Maslukah, L., dan Yusuf, M. 2016. Sebaran Nitrat (NO₃) dan Fosfat (PO₄) Di Perairan Karangsong Kabupaten Indramayu. *Buletin Oseanografi Marina*. **5**(1): 31-37.
- Walpole, R. E. 1992. Pengantar Statistika. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Widodo, T. 2008. Metode Penelitian Kuantitatif. UNS Press, Solo.
- Widyastuti, E. dan Sahri Siregar, A. 2019. Hidrobiologi. Penerbit Universitas Terbuka, Tangerang.
- Wiharyanto, D. dan Santosa, M. B. 2013. Kondisi Nutrien dan Kelimpahan Plankton di Lingkungan Perairan Tambak Pilot Project WWF Indonesia, Kelurahan Karang Anyar Pantai Kota Tarakan Propinsi Kalimantan Utara. *Jurnal Harpodon Borneo*. **6**(2): 163-171.
- Yasril, A. I. dan Fatma, F. 2021. Penerapan Uji Korelasi Spearman Untuk Mengkaji Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Diabetes Melitus Di Puskesmas

- Sicincin Kabupaten Padang Pariaman. *Human Care Journal*. **6**(3): 527–533.
- Yogaswara, D. 2020. Distribution and Nutrient Cycle in Estuary and Its Control. *Oseana*. **45**(1): 28–39.
- Yusnita, E. A. dan Triajie, H. 2021. Penentuan Status Mutu Air di Perairan Estuari Kecamatan Socah Kabupaten Bangkalan Menggunakan Metode Storet dan Metode Indeks Pencemaran. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*. **2**(2): 157–165.
- Yusuf, M. 2019. Coastal Dynamic, Nitrate (NO₃-) Phosphate (PO₄-) and Phytoplankton Abundance at Morodemak North Java Sea Indonesia, hal. 293–297, in *Atlantis Press*.
- Zaitunah, A. 2002. Kajian Keberadaan Hutan Mangrove: Peran, Dampak Kerusakan dan Usaha Konservasi:.
- Zhang, L., Wang, L., Yin, K., Lü, Y., Yang, Y., dan Huang, X. 2014. Spatial and seasonal variations of nutrients in sediment profiles and their sediment-water fluxes in the Pearl River Estuary, Southern China. *Journal of Earth Science*. **25**(1): 197–206.
- Zhang, J., Yu, Z. G., Raabe, T., Liu, S. M., Starke, A., Zou, L., Gao, H. W., dan Brockmann, U. 2004. Dynamics of inorganic nutrient species in the Bohai seawaters. *Journal of Marine Systems*. **44**(3–4): 189–212.
- Zhang, X., Zhang, Y., Shi, P., Bi, Z., Shan, Z., dan Ren, L. 2021. The deep challenge of nitrate pollution in river water of China. *Science of The Total Environment*. **770**: 1–10.