

DAFTAR PUSTAKA

- Afu, L. O. A. 2005. *Pengaruh Limbah Organik Terhadap Kualitas Perairan Teluk Kendari Sulawesi Tenggara*. Tesis. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Aisyah, S., dan Nomosatryo, S. 2016. Distribusi spasial dan temporal nutrien di Danau Tempe, Sulawesi Selatan. *Jurnal Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*. **1(2)**: 31-45
- Akbar, M. H. S., Siswanto, A. D., dan Zainuri, M. 2016. Studi Pengaruh Konsentrasi Nitrat Terhadap Klorofil-a di Perairan Kalianget Kabupaten Sumenep. Prosiding Seminar Nasional Kelautan 2016. Universitas Trunojoyo. Madura. 95-101 hal.
- Arizuna, M., Suprpto, D., dan Muskananfolo, M. R. 2014. Kandungan nitrat dan fosfat dalam air pori sedimen di Sungai Muara Sungai Wedung Demak. *Jurnal Maquares*. **3(1)**: 7-16
- Badan Standarisasi Nasional. 2003. Kualitas Air - Cara Uji Nitrat dengan Reduksi Kadmium Secara Spektrofotometri. *SNI 19-6964.7-2003*.
- Badan Standarisasi Nasional. 2004. Air dan Air Limbah - Cara Uji Nilai Permanganat secara Titrimetri. *SNI 06-6989.22-2004*.
- Badan Standarisasi Nasional. 2005. Air dan Air Limbah - Cara Uji Kadar Fosfat dengan Spektrofotometer Secara Asam Askorbat. *SNI 06-6898.31-2005*.
- Citra, L. S., Supriharyono, dan Suryanti. 2020. Analisis kandungan bahan organik, nitrat dan fosfat pada sedimen mangrove jenis *Avicennia* dan *Rhizophora* di Desa Tapak Rugurejo, Semarang. *Jurnal Maquares*. **9(2)**: 107-114.
- Delsen, N., Wattimena, A. Z., dan Saputri, S. D. 2017. Penggunaan metode analisis komponen utama untuk mereduksi faktor-faktor inflasi di kota ambon. *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan*. **11(2)**: 109-118.
- Effendi, Hefni. 2003. *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Fauziah, F., Wanjat, K., dan Rosita. 2017. Studi eksploratif wisatawan remaja di Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda Kota Bandung. *Jurnal Manajemen Resort dan Leisure*. **14(1)**: 15-26.
- Fitriyah, A., Zainuri, M., dan Indriyawati, N. 2022. Perbedaan dan hubungan nitrat, fosfat dengan kelimpahan fitoplankton pada saat air pasang dan surut di Muara Ujung Piring, Bangkalan. *Jurnal Kelautan*. **15(1)**: 60-68.
- Fortes, M. D. 1989. *Seagrasses: A Resource Unknown in the ASEAN Region*. *ICLARM Education Series 5*. 46 hal.
- Hamuna, B., Tanjung, R., Suwito, Maury, H. K., dan Alianto. 2018. Kajian kualitas

- air laut dan indeks pencemaran berdasarkan parameter fisika-kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. **16**(1): 35-44.
- Hastuti, Y. P. 2011. Nitrifikasi dan denitrifikasi di tambak. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. **10**(1): 89-98.
- Hendrayana, Raharjo, P., dan Samudra, S. R. 2022. Komposisi nitrat, nitrit, amonium, dan fosfat di Perairan Kabupaten Tegal. *Jurnal of Marine Research*. **11**(2): 277-283.
- Hendro, R., Agus, I., dan Muslim. 2000. Problem Eutrofikasi dan Dominansi Fitoplankton di Muara Sungai Demakan Jepara. Tesis. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro. 10 hal.
- Horne, A. J., and Goldman, C. R. 1994. *Limnology*, 2nd Edition. Newyork: McGraw-Hill, Inc. 576 hal.
- Irawan, A., Jufri, Y., dan Zuraida. 2016. Pengaruh pemberian bahan organik terhadap perubahan sifat kimia andisol, pertumbuhan dan produksi gandum (*Triticum eastivum* L.). *Jurnal Kawista*. **1**(1): 1-9.
- Jubaedah, S., Wulandari, S. Y., Zainuri, M., Maslukah, L., dan Ismunarti, D. H. 2021. Studi kandungan bahan organik di Perairan Muara Sungai Jajar, Kabupaten Demak, Jawa Tengah. *Indonesian Journal of Oceanography*. **3**(3): 230-236.
- Kelton N, Fraser PC. 2005. A simplified assessment of factors controlling phosphorus loading from oxygenated sediments in a very shallow eutrophic lake. *Lake and Reservoir Management*. **21**(3): 223-230.
- Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia (KLH). 2004. Baku Mutu Air Laut Untuk Biota Laut. Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No.51 Tahun 2004 Tentang Baku Mutu Air Laut. KLH. Jakarta. 10 hal
- Kushartono, Wibowo., E. 2009. Beberapa Aspek bio-fisik kimia tanah di daerah mangrove Desa Pasar Banggi Kabupaten Rembang. *Ilmu Kelautan*. **14**(2): 88.
- Kusumaningtyas. 2010. Analisis kadar nitrat dan klasifikasi tingkat kesuburan di Perairan Waduk Ir. H. Djuanda, Jatiluhur, Purwakarta. *Teknisi Litkayasa Pada Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan*. **8**(2): 49-54.
- Manik, K. E. S. 2003. Pengelolaan lingkungan hidup. Djambatan. Jakarta
- Marsidi, R., dan Herlambang, A. 2002. Proses nitrifikasi dengan sistem biofilter untuk pengolahan air limbah yang mengandung amoniak konsentrasi tinggi. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. **3**(3): 195-204.
- Marwan, A. H., Widyorini, N., dan Nitisupardjo, M. 2015. Hubungan total bakteri dengan kandungan bahan organik total di Muara Sungai Babon, Semarang. *Diponegoro Journal of Maquares*. **4**(3): 170-179.
- Maslukah, L, M. Zainuri, A. Wirasatriya, dan R. Widiaratih. 2020. Studi kinetika

- adsorpsi dan desorpsi ion fosfat (PO_4^{2-}) di sedimen Perairan Semarang Dan Jepara. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. **12**(2): 383-394.
- Masluhah, L., Indrayanti, E., dan Rifai, A. 2014. Sebaran material organik dan zat hara oleh arus pasang surut di Muara Sungai Demaan, Jepara. *Ilmu Kelautan*. **19**(4): 189-194.
- Mita, T., Utami, R., Masluhah, L., & Yusuf, M. (2016). Sebaran nitrat (NO_3) dan fosfat (PO_4) di Perairan Karangsong Kabupaten Indramayu. *Buletin Oseanografi Marina*. **5**(1), 31-37.
- Muarif. 2016. Karakteristik suhu perairan di kolam budidaya perikanan. *Jurnal Mina Sains*. **2**(2): 96-101.
- Muchtar. 2001. Distribusi beberapa parameter kimia di Perairan Muara Sungai Digul Dan Arafura, Irian Jaya. *Oseanologi-LIPI, Jakarta*: 13-14.
- Mutiara. 2015. Distribusi nitrat dan fosfat di perairan ekosistem padang lamun pulau derawan. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Borneo. 47 hal.
- Ngibad, K. 2019. Analisis Kadar Fosfat dalam Air Sungai Ngelom Kabupaten Sidoarjo Jawa Timur. *Jurnal Pijar MIPA*. **14**(3): 197-201.
- Nicola, F. 2015. Hubungan Antara Konduktivitas, TDS (Total Dissolved Solid) dan TSS (Total Suspended Solid) dengan Kadar Fe^{2+} dan Fe Total Pada Air Sumur Gali. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Jember. Jawa Timur. 7 hal.
- Paembonan, R. E., Naipon, Y. D., Baddu, S., Baksir, A., Marus, I., Ramili, Y., dan Akbar, N. 2022. Penilaian ikan karang pada daerah transplantasi karang di perairan laut Kastela Ternate. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*. **1**(5): 562-570.
- Patricia, C., Astono, W., dan Hendrawan, D. I. 2018. Kandungan nitrat dan fosfat di Sungai Ciliwung. *Seminar Nasional Cendekiawan ke 4*. 179-185.
- Patty, S., Arfah, H., Tropis, M. A. J. P. 2015. Zat Hara (fosfat, nitrat), oksigen terlarut dan pH kaitannya dengan kesuburan di Perairan Jikumerasa, Pulau Buru. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. **1**(1): 43-50.
- Patty, Simon. 2013. Distribusi suhu, salinitas, dan oksigen terlarut di Perairan Kema, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*. **1**(3): 148-157.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia (PP). 2021. Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. KLH. Jakarta. 374 hal.
- Permatasari, I. R., Barus, B. S., dan Diansyah, G. 2019. Analisis nitrat dan fosfat pada sedimen di Muara Sungai Banyuasin, Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatra Selatan. *Jurnal Penelitian Sains*. **21**(3): 140-150.
- Pingki, T., dan Sudarti. 2021. Analisis kualitas air sungai berdasarkan ketinggian Sungai Bladak dan Sungai Kedungrawis di Kabupaten Blitar. *Budidaya*

Perairan. **9**(2): 54-63.

- Purnomo, H. 2018. Aplikasi metode interpolasi inverse distance weighting dalam penaksiran sumberdaya laterit nikel (studi kasus di Blok R, Kabupaten Konawe-Sulawesi Tenggara). *Jurnal Ilmiah Bidang Teknologi, Angkasa*. **10**(1): 49-60.
- Putri, D. S., Jayanthi, O. W., Wicaksono, A., Kartika, A. G. D., Effendy, M., Hariyati, A., dan Ramadhani, P. A. 2021. Distribusi nitrat di perairan padelegan sebagai bahan baku garam yang berkualitas. *Juvenil*. **2**(4): 288-292.
- Rakhman, A. 1999. Studi penyebaran bahan organik pada berbagai ekosistem di Perairan Pantai Pulau Bonebatang. Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Rinawati, Hidayat, D., Suprianto, R., dan Dewi, P. S. 2016. penentuan kandungan zat padat (total dissolved solid dan total suspended solid) di Perairan Teluk Lampung. *Analytical and Environmental Chemistry (Analit)*. **1**(1): 36-45.
- Rukminasari, N., Nadiarti, dan Awaluddin, K. 2014. The effect of acidic level of media on calcium concentration and growth of *Halimeda* Sp. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*. **24**(1): 28-34.
- Rustam, A., Adi, N. S., Mustikasari, E., Kepel, T. L., dan Kusumaningtyas, M. A. 2018. Karakteristik sebaran sedimen dan laju sedimentasi Perairan Teluk Banten. *Jurnal Segara*. **14**(3): 137-144.
- Santi, D. I., Afiati, N., dan Purnomo, P. W. 2018. Sebaran bakteri heterotrof, bahan organik total, nitrat dan klorofil-a air Muara Sungai Cipasauran, Serang. *Management of Aquatic Resource Journal (MAQUARES)*. **6**(3): 222-229.
- Sari, M. A., Purnomo, P. W., dan Haeruddin. 2016. Analisis kebutuhan oksigen untuk dekomposisi bahan organik sedimen di Kawasan Mangrove Desa Bedono Demak. *Management of Aquatic Resource Journal (MAQUARES)*. **5**(4): 285-292.
- Sari, R. S., Wulandari, S. Y., Maslukah, L., Kunarso dan Wirasatriya, A. 2022. Konsentrasi ion fosfat di Perairan Wisu, Ujungbatu, Jepara. *Indonesian Journal of Oceanography (IJOCE)*. **4**(1): 88-95.
- Senoaji, G., dan Hidayat, M. F. 2017. Peranan ekosistem mangrove di Kota Pesisir Bengkulu dalam mitigasi pemanasan global melalui penyimpanan karbon. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. **23**(3): 327.
- Siburian, R., Simatupang, L., dan Bukit, M. 2017. Analysis of the quality of sea waters on activities in the Port of Waingapu-Alor, East Sumba. *Journal of Community Service*. **23**(1): 225-232.
- Suprpto, D., Purnomo, P. W., dan Sulardiono, B. 2014. Analisis kesuburan perairan berdasarkan hubungan fisika kimia sedimen dengan NO₃-N dan PO₄ di Muara Sungai Tuntang Demak. *Journal Fisheries Science and Technology (IJFST)*. **10**(1): 56-61.

- Supriyantini, E., Nuraini, R. A. T. dan Fadmawati, A. P. 2017. Studi kandungan bahan organik pada beberapa muara sungai Di Kawasan Ekosistem Mangrove, Di Wilayah Pesisir Pantai Utara Kota Semarang, Jawa Tengah. *Buletin Oseanografi Marina*. **6**(1): 29.
- Supriyantini, E., Soenardjo, N., dan Nurtania, S. A. 2017. Konsentrasi bahan organik pada perairan mangrove di Pusat Informasi Mangrove (PIM), Kecamatan Pekalongan Utara, Kota Pekalongan. *Buletin Oseanografi Marina*. **6**(1): 1-8.
- Surinati, Dewi. 2018. Pasang surut dan energinya. *Oseana*. **32**(1): 15-22.
- Triyaningsih, N. N. W., Munasik, dan Setyati, W. A. 2021. Total Bahan Organik dan Kualitas Air di Perairan Morodemak, Kabupaten Demak. *Jurnal of Marine Research*. **10**(2): 2015-212.
- Ulfah, A., Purwiyanto, A. I. S., dan Diansyah, G. 2017. Penentuan tingkat pencemaran organik berdasarkan konsentrasi BOD (*Biological Oxygen Demand*), COD (*Chemical Oxygen Demand*), dan TOM (*Total Organic Matter*) di Muara Sungai Lumpur Ogan Komerling Ilir. *Maspari Journal*. **9**(2): 105-110.
- Ulqodry, T. Z., Yulisman, M. dan Santoso. 2010. Karakteristik dan sebaran nitrat, fosfat dan oksigen terlarut di Perairan Karimunjawa Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Sains*. **13**(1): 35-41.
- Wang, X., Wu, Y., Chen, N., Piao, H., Sun, D., Ratnaweera, H., Maletskyi, Z., and Bi, X. 2022. Characterization of oxidation-reduction potential variations in biological wastewater treatment process: a study from mechanism to application. *Process*. **10**(2607): 1-11.
- Widiardja, A. R., Nuraini, R. A. T., dan Wijayanti, D. P. 2021. Kesuburan perairan berdasarkan kandungan nutrisi pada ekosistem mangrove desa Bedono, Demak. *Jurnal of Marine Research*. **10**(1): 64-71.
- Widiyanti, V. R., Sedjati, S., dan Nuraini, R. A. T. 2018. Korelasi kandungan nitrat dan fosfat dalam air dan sedimen dengan kerapatan lamun yang berbeda di Perairan Teluk Awur, Jepara. *Journal of Marine Research*. **7**(1):193-200.
- Yolanda, D. S., Muhsoni, F. F., dan Siswanto, A. D. 2016. Distribusi nitrat, oksigen terlarut, dan suhu di Perairan Socah-Kamal Kabupaten Bangkalan. *Jurnal Kelautan*. **9**(2): 93-98.
- Yuningsih, H. D., Anggoro, S., dan Soedarsono, P. 2014. Hubungan bahan organik dengan produktivitas perairan pada kawasan tutupan eceng gondok, perairan terbuka dan keramba jaring apung Di Rawa Pening Kabupaten Semarang Jawa Tengah. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. **3**(1): 37-43.
- Yuspita, N. L. E., Putra, I. D., dan Suteja, Y. 2017. Bahan organik total dan kelimpahan bakteri di Perairan Teluk Benoa, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*. **4**(1): 129.

Zulkifli, H., Hanafiah, Z., dan Puspitawati, D. A. 2009. Struktur dan fungsi komunitas makrozoobentos di Perairan Sungai Musi Kota Palembang: telaah indikator pencemaran air. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 586–595.

