

DAFTAR PUSTAKA

- Alongi, D. M. (2002). "Present State And Future Of The World's Mangrove Forests" *Environmental Conservation*, 29(3), 331–349
<https://www.cambridge.org/core/journals/environmental-conservation/article/abs/present-state-and-future-of-the-worlds-mangrove-forests/0E3D6B0DF6EE2E9DBD48582964AD492A>
- Amelia, Y., Muskananfolo, M. R., & Purnomo, P. W. 2014. Sebaran Struktur Sedimen, Bahan Organik, Nitrat Dan Fosfat Di Perairan Dasar Muara Morodemak. *DJM* 3(4): 208-215 <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/maquares>
- Andriyanto, W. O., Purnomo, W. P., & Rahman, A. 2019. Dekomposisi Bahan Organik Pada Sedimen Di Area Mangrove Pesisir Morosari, Kabupaten Demak Pada Skala Laboratorium. *JOM* 8(3): 139-146
<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/maquares>
- Arizuna, M., Suprpto, D., & Muskananfolo, M. R. 2014. Kandungan Nitrat Dan Fosfat Dalam Air Pori Sedimen Di Sungai Dan Muara Sungai Wedung Demak. *JMR* 3(1): 7-16 <https://Ejournal-S1.Undip.Ac.Id/Index.Php/Maquares>
- Arvianto, S. E., Satriadi, A., & Handoyo, G. 2016. Pengaruh Arus Terhadap Sebaran Sedimen Tersuspensi Di Muara Sungai Silugonggo Kabupaten Pati. *Jurnal Oseanografi* 5(1), 116–125.
- Barus, S. B., Munthe, R. Y., & Bernando, M. 2020. Kandungan Karbon Organik Total Dan Fosfat Pada Sedimen Di Perairan Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan. *JITKT* 12(2): 397-408
<http://journal.ipb.ac.id/index.php/jurnalikt>
- Bengen, Dietrich G. 2000. Sinopsis Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan –IPB, Bogor.
- Chen, X. 2024. *Point vs Diffuse Sources of Phosphorus in Estuarine Sediments: A Comparative Study*. *Water Research* 248, 120876.
- Chrisyariati, I., Hendrarto, B Dan Suryanti, S. 2014. Kandungan Nitrogen Total Dan Fosfat Sedimen Mangrove Pada Umur Yang Berbeda Di Lingkungan Pertambakan Mangunharjo, Semarang. *Management Of Aquatic Resources Journal* 3(3): 65-72.



ono., & Suryanti. 2020. Analisis Kandungan Bahan Organik, Fosfat Pada Sedimen Mangrove Jenis *Avicennia* Dan Di Desa Tapak Tugurejo, Semarang. *AQUARES* 9(2):107-114
<http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/maquares>

Andriyanto, A., Indrayanti, E., Zainuri, M., & Maslukah, L. 2022. Konsentrasi Fosfat Di Muara Sungai Sengkarang Dengan

Pendekatan Model Matematika 2 Dimensi. IJOCE 4(1): 12-22
<https://Ejournal2.Undip.Ac.Id/Index.Php/Ijoce>

Ganis, TK., Zainuri, M., Maslukah, L. 2016. Sebaran Konsentrasi Fosfat Dan Total Suspended Solid Berdasarkan Pasang Surut Di Perairan Muara Sungai Cilauteureun, Garut. J-OCE 5(3): 325-333 <http://Ejournal-S1.Undip.Ac.Id/Index.Php/Jose>

Hambali, R., & Aprianti, Y. 2016. Studi Karakteristik Sedimen dan Laju Sedimentasi Sungai Daeng, Kabupaten Bangka Barat. Jurnal Profil 4(2): 165-174
<https://media.neliti.com/media/publications/55918-ID-studi-karakteristik-sedimen-dan-laju-sed.pdf>

Handayani, D. R., Armid., & Emiyarti., 2016. Hubungan Kandungan Nutrient Dalam Substrat Terhadap Kepadatan Lamun Di Perairan Desa Lalowaru Kecamatan Moramo Utara. Sapa Laut 1(2):42-53

Hanifah, D. N., Wulandari, S. Y., Maslukah, L., & Supriyanti, E. 2018. Sebaran Horizontal Konsentrasi Nitrat Dan Fosfat Anorganik Di Perairan Muara Sungai Kendal, Kabupaten Kendal. JTPS 1(1): 27-32
<https://journal.ubb.ac.id/index.php/jtms>

Iman, H. I., zainuri, M., & Satriadi, A. 2024. Karbon Organik Total dan Fosfat pada Sedimen Dasar Muara Sungai Genuk, Semarang. IJOCE 6(1): 33-38
<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/ijoce>

Indrayani, W. T., Haeruddin., & Supriharyono. 2020. Konsentrasi Nitrat dan Fosfat Pada Sedimen dan Hubungannya Dengan Kelimpahan dan Keanekaragaman Makrozoobentos di Sungai Kreo Semarang. *Journal of Maquares* 9 (1): 1-7 <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/maquares>

Indriyani, R. M., Nurgayah, Wa., & Ira. 2022. Kandungan Nitrat Dan Fosfat Sedimen Pada Kawasan Padang Lamun Di Perairan Kolese Kota Baubau. OJS 7(4): 193-199 <http://Ojs.Uho.Ac.Id/Index.Php/Jsl>

Ingall, E., Kolowith, L., Lyons, T., & Hurtgen, M. 2005. *Sediment Carbon, Nitrogen And Phosphorus Cycling In An Anoxic Fjord, Effingham Inlet, British Columbia*. *AJS* 305: 240-258

Isman, M., & Achmad, M. I. 2024. Hubungan Bahan Organik Total (BOT) Sedimen dengan Struktur Vegetasi Mangrove di Desa Bonto Bahari Kecamatan Bontoa Kabupaten Maros. JRDB 2(1): 39-44
<https://ejournal.itbm.ac.id/jrdb/index>



S., & Supriyanti, E. 2021. Kandungan Bahan Organik dan Sedimen di Perairan Betahwalang, Demak. *Buletin Marina* 10(2): 143-150
undip.ac.id/index.php/buloma

emeinaboedhy, I. N., & Padusug. 2022. Studi Status Hara

Nitrogen dan Fosfor Pada Endapan Sedimen di Kawasan Bendungan Batujai Lombok Tengah. JSQM 1(1): 1-10
<https://jsqm.unram.ac.id/index.php/jsqm>

Jin, X., Fu, J., Yang, J., Guo, J., Guo, W., & Chen, Y. *Effect of Mangrove on Nitrogen Removal in the Intertidal Zone of Shenzhen's Deep Bay: From ¹⁵N Isotope Tracing to Microbial Analysis*. MDPI 14(21): 1-14
<https://doi.org/10.3390/w14213507>

Lazuardi, M. F., Maslukah, L., & Widadad, S. 2022. Analisis Karbon Organik Total Pada Sedimen Dasar di Muara Sungai Banger Pekalongan Jawa Tengah. IJOCE 4(30): 86-95 <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/ijoce>

Li, X., Wang, Y., Zhang, K., & Chen, L. 2023. *Homogeneity of sediment biogeochemistry in tidal flats: Implications for correlation analysis*. *Journal of Hydrology*, 625, 129876.

Marwan, A. H., Widyorini, N., & Niti Supardjo M. 2015. Hubungan Total Bakteri Dengan Kandungan Bahan Organik Total Di Muara Sungai Babon, Semarang. MAR 4(3): 170-179 <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/maquares>

Maslukah, L., Indrayanti, E., & Rifai, A. 2014. Sebaran Material Organik Dan Zat Hara Oleh Arus Pasang Surut Di Muara Sungai Demaan, Jepara. IK 19(4): 189-194

Meirinawati, H. & Muswerry, M. 2017. Fluktuasi Nitrat, Fosfat dan Silikat di Perairan Pulau Bintan. Jurnal Segara 13(3):141-148. DOI: 10.15578/segara.v13i3.6493

Middelburg, J.J., Vlug, T., Jaco, F. and Van der Nat, W. A. 1993. *Organic matter mineralization in marine systems*. *Global and Planetary Change* 8: (1-2), 47-58.

Misbach, I., Zainuri, M., Tuhumena, L., Gea, L., Agamawan, L. P. I., & Hamuna, B. 2023. Analisis Nitrat dan Fosfat Terhadap Kesuburan Perairan Muara Sungai Bodri. JIKPP 6(2): 78-83.
<https://ejournal.uncen.ac.id/index.php/ACR/article/download/3516/2568/8820>

Monoarfa, W.D. 1992. Pemanfaatan Limbah Pabrik Gula Blotong dalam Produksi Klekap pada Tanah Tambak Ber tekstur Liat. Program Pascasarjana. asanuddin. Makasar.



I., Rustam, E., & Inayah. 2020. Pengaruh Karakteristik hadap Distribusi Dan Akumulasi Logam Berat Pb Dan Zn Di Sungai, Estuaria, Dan Pantai. JKT 23(1): 1-14
<https://doi.org/10.14710/Jkt.V23i1.5315>

Hudatwi, M. 2020. Distribusi Bahan Organik pada Sedimen

- Permukaan Teluk Kelabat, Pulau Bangka. JKP 2393): 275-283
<https://doi.org/10.14710/jkt.v23i3.6703>
- Paena, M., Suhaimi, R. A., & Undu, M. C. 2017. Karakteristik Sedimen Perairan Sekitar Tambak Udang Intensif Saat Musim Hujan Di Teluk Punduh Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung. JITKT 9(1): 221-234
Http://Itk.Fpik.Ipb.Ac.Id/Ej_Ikt91
- Pambudi, N. A., Handoyo, G., & Rochaddi, B. 2023. Estimasi Laju Pengendapan Sedimen di Perairan Muara Sungai Silugonggo Kabupaten Pati. IJOCE 5(1_): 43-56 <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/ijoce>
- Pasaribu, R. P., Tanjung, A., Ramadhany, R., & Handayani, R. 2023. Pemodelan Parameter Salinitas Menggunakan Software Mike-21 Di Perairan Pangandaran. AJ 5(1): 55-66
- Patty, S. I., & Huwae, R. 2023. *Temperature, Salinity, And Dissolved Oxygen West And East Seasons In The Waters Of Amurang Bay, North Sulawesi*. PLATAX 11(1): 196-205 <Http://Ejournal.Unsrat.Ac.Id/Index.Php/Platax>
- Patty, S.I., Arfah, H. & Malik, S.A. 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 DOI: 10.35800/Jplt.3.1.2015.9578
- Pawitra, M. D., Indrayanti, E., Yusuf, M., & Zainuri, M. 2022. Sebaran Sedimen Dasar Perairan Dan Pola Arus Laut Di Muara Sungai Loji, Pekalongan. IJOCE 4(3): 22-32 <https://Ejournal2.Undip.Ac.Id/Index.Php/Ijoce>
- Permatasari, I. R., Barus, B. S., & Diansyah, G. 2019. Analisis Nitrat dan Fosfat Pada Sedimen di Muara Sungai Banyuasin, Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan. Jurnal Penelitian Sains, 21(3): 140-150
<https://doi.org/10.36706/jps.v21i3.545>
- Prayogo 2024. *Anthropogenic Effects on Organic Matter Distribution. Estuarine Research* 30(2), 155-163.
- Prayogo, T. 2023. Pengaruh Hidrodinamika terhadap Distribusi Fosfat Sedimen di Muara Sungai. Jurnal Lingkungan dan Sumberdaya Alam 15(3), 201-215.
- Prayogo, T. 2023. *Water Flow Effects on Nutrient Distribution. Estuarine Science* 25(4), 567-575.



o., & Ario, R. 2022. Hubungan Konsentrasi Nutrien Pada hadap Persentase Tutupan Lamun Di Pulau Harapan Dan , Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. JMR 11(4): 685-695
<http://Jal3.Undip.Ac.Id/Index.Php/Jmr>

stiningsih, E., Kurniah, K., Hendrajat, E. A., Sahrijanna, A., Muslimin, M., Nurbaya, N., Herlinah, H., Susianingsih, E., Rosmiati, R., Musa, A., Safarrida, A., Yuniwati, E.D., &

- Tambaru, R. (2025). Application of Organic Fertilizer to Increase the Productivity of Tiger Shrimp Rice Cultivation in Brackish Water Affected Land With the Coculture System. *Aquaculture Research*, 2025(1), 8877088.
- Samawi, M. F., Samad, W., & Bakar, S. S. A. 2016. Kaitan Kondisi Oseanografi Dengan Komposisi Jenis Dan Kelimpahan Makrozoobentos Di Perairan Pelabuhan Kota Benteng Kabupaten Selayar. *SPERMONDE* 2(2): 38-43
- Sari, T. A., Atmodjo, W., & Zuraida, R. 2014. *JOCE* 3(1): 81-86 <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jose>
- Saru, A., Amri, K., & Mardi. 2017. Konektivitas Struktur Vegetasi Mangrove Dengan Keasaman Dan Bahan Organik Total Pada Sedimen Di Kecamatan Wonomulyo Kabupaten Polewali Mandar. *SPERMONDE* 3(1) 1-6 <https://journal.unhas.ac.id/index.php/jiks/article/view/2115>
- Seitzinger, S. P., Harrison, J. A., Bohlke, J. K., Bouwman, A. F., Lowrence, R., Peterson, B., Tobias, C., & Van Drecht, G. *Denitrification across landscapes and waterscapes: A synthesis. Ecological Applications*, 16(6): 2064-2090 [https://doi.org/10.1890/1051-0761\(2006\)016\[2064:DALAWA\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.1890/1051-0761(2006)016[2064:DALAWA]2.0.CO;2)
- Setiawan, D., Riniatsih, I., & Yudiati, E. 2013. Kajian Hubungan Fosfat Air Dan Fosfat Sedimen Terhadap Pertumbuhan Lamun *Thalassia He,Pricii* Di Perairan Teluk Awur Dan Pulau Panjang Jepara. *JMR* 2(2): 39-44 <https://Ejournal3.Undip.Ac.Id/Index.Php/Jmr/Article/View/2349/2338>
- Silvi, M. S., Redjeki, S., & Riniatsih, I. 2022. Kandungan Nutrien Nitrat dan Fosfat Sedimen Pada Ekosistem Padang Lamun di Teluk Awur dan Pulau Panjang, Jepara. *Journal of Marine Research* 11(3): 420-428 <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jmr>
- Simanjuntak, N., Rifardi, Tanjung, A. 2020. Hubungan Karakteristik Sedimen Dan Bahan Organik Sedimen Dengan Kelimpahan Kerang Darah (Anadara Granosa) Di Perairan Tanjung Balai Asahan Provinsi Sumatera Utara. *JPK* 25(1): 6-17
- Smith, C. R., et al. 2023. *Dynamic interactions between organic matter and nutrient cycling in estuarine sediments. Environmental Science & Technology*, 57(2): 1023-1035.
- Suma, N. N. 2014. Evaluasi Kualitas Lingkungan Estuari Di Muara Daerah Aliran Sungai (DAS) Bedadung Kabupaten Jember. Tesis. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia.



Distribusi Nitrat di Muara Sungai. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 12(1),

stribusi Nitrat dalam Sedimen Muara Sungai Bengawan Solo: Eksperimental dan Statistik. *Jurnal Ilmu Kelautan Indonesia*

- Suryono. 2022. Distribusi Bahan Organik di Sedimen Muara. Jurnal Kelautan Indonesia, 10(2), 45-53.
- Syam, S. 2022. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Terbentuknya Sedimen Di Muara Sungai Kota Balikpapan. JES 6(2): 124-136
<http://Jurnalkesehatan.Unisla.Ac.Id/Index.Php/Jev/Index>
- Tambaru, R., Haris, A., Burhanuddin, A. I., Amran, M. A., Muhiddin, A. H., & Sahabuddin, S. (2025). Predicting of HABs by phytoplankton type and abundance in northern Bone Bay, South Sulawesi, Indonesia. *Revista de Biología Tropical*, 73(1), e62573-e62573.
- Tarigan, D. A., Yusuf, M., & Maslukah, L. 2014. Sebaran Nitrat Dan Fosfat Di Perairan Muara Sungai Porong Kabupaten Sidoarjo. J-OCE 3(3): 384-391
<http://Ejournal-S1.Undip.Ac.Id/Index.Php/Jose>
- Umbekna, S., Tuhumena, L., Hisyam, M., & Huwae, J. R. 2023. Sebaran Suhu Dan Salinitas Di Perairan Kayo Pulau, Kota Jayapura. JIKPP 6(2): 62-65
- Usman, K. O. 2014. Analisis Sedimentasi Pada Muara Sungai Komering Kota Palembang. JSTL 2(2): 209-2015
<https://ejournal.unsri.ac.id/index.php/jtsl/article/view/835>
- Van de Velde, S., et al. 2023. *Human impacts on nutrient cycles in coastal ecosystems: A meta-analysis. Global Change Biology*, 29(1): 1-15.
- Widiyanti, R. V., Sedjati, S., & Nuraini, R. A. T. 2018. Korelasi Kandungan Nitrat Dan Fosfat Dalam Air Dan Sedimen Dengan Kerapatan Lamun Yang Berbeda Di Perairan Teluk Awur, Jepara. JMR 7(3): 193-200
<https://Ejournal3.Undip.Ac.Id/Index.Php/Jmr>
- Wijayanto, A., P.W. Purnomo & Suryanti. 2015. Analisis kesuburan perairan berdasarkan bahan organik total, nitrat, fosfat dan klorofil-a di Sungai Jajar Kabupaten Demak. *Management of Aquatic Resources* 4(3) : 76-83
- Wulandari, S. 2022. Peran Mangrove dalam Siklus Nitrat. Jurnal Lingkungan 8(2), 112-118.
- Yahra, A., Harahap, Z. A., Yusni, E., & Leidonald, R. 2020. Analisis Kandungan Nitrat Dan Fosfat Serta Keterkaitannya Dengan Kerapatan Mangrove Di Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang. Enggano 5(3): 350-366
<https://Doi.Org/10.31186/Jenggano.5.3.350-366>



o, C. A., & Santoso, A. 2020. Hubungan antara Jenis Sedimen andungan Bahan Organik di Pantai Kartini, Jepara, Jawa R 9(4): 423-430 <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jmr>

ite Homogenization in Estuarine Sediments: Mechanisms and plications. *Marine Pollution Bulletin* 192, 115067.

Zhang, L. 2023. *Uniform Phosphorus Distribution in Estuarine Sediments: Mechanisms and Implications*. *Marine Pollution Bulletin* 186, 114456.



Optimized using
trial version
www.balesio.com