

## DAFTAR PUSTAKA

- Abimanyu, K. 2016. Analisis Pemanfaatan Sumber Daya Alam Danau Rawa Pening Kabupaten Semarang. *Journal Geo-Image*. 5(1): 1-7.
- Aisyah, S. dan S. Nomosatryo. 2016. Distribusi spasial dan temporal nutrien di Danau Tempe, Sulawesi Selatan. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*. 1(2):31–45.
- Amelia, Y., M. R. Muskananfola, dan P. W. Purnomo. 2014. Sebaran struktur sedimen, bahan organik, nitrat dan fosfat di perairan dasar Muara Morodemak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 3(4): 208-215.
- Annafisah, Z. N. 2022. Variabilitas Konsentrasi Klorofil-a di Rawa Pening, Kabupaten Semarang Periode Februari-September 2021. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Azizah, D. 2017. Kajian kualitas lingkungan perairan Teluk Tanjungpinang Provinsi Kepulauan Riau. *Jurnal Dinamika Maritim*. 6(1): 40-46.
- Badjeori, M. 2013. Distribusi spasial bakteri perombak nitrogen di perairan Danau Toba, Sumatera Utara. *Limnotek*. 20(1): 89-99.
- Boyd, C. E. 1982. *Water Quality Management for Pond Fish Culture*. Elsevier Scientific Publishing Co. Amsterdam.
- Daroini, T. A., dan A. Arisandi. 2020. Analisis BOD (*biological oxygen demand*) di perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*. 1(4): 558-566.
- Fachrurozi, M., L. B. Utami, dan D. Suryani. 2010. Pengaruh variasi biomassa *Pistia Stratiotes l.* terhadap penurunan kadar BOD, COD, dan TSS limbah cair tahu di Dusun Klero Sleman Yogyakarta. *KES MAS*. 4(1): 1-16.
- Gumelar, W., R., I. Nurruhwati, Sunarto, dan Zahidah. 2017. Pengaruh penggunaan varietas tanaman pada sistem akuaponik terhadap konsentrasi total amonia nitrogen Media Pemeliharaan Ikan Koi. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 3(2): 36-42.
- Hamuna, B., R. H. Tanjung, S. Suwito, dan H. K. Maury. 2018. Konsentrasi amoniak, nitrat dan fosfat di perairan Distrik Depapre, Kabupaten Jayapura. *EnviroScienceae*. 14(1): 8-15.
- Hendrawati, H., T. H. Prihadi, dan N. N. Rohmah. 2008. Analisis kadar *phosfat* dan N-nitrogen (amonia, nitrat, nitrit) pada tambak air payau akibat rembesan lumpur Lapindo di Sidoarjo, Jawa Timur. *Jurnal Kimia VALENSI*. 1(3): 135-143.
- Hidayat, D., R. Suprianto, dan P. S. Dewi. 2016. Penentuan kandungan zat padat (*total dissolve solid* dan *total suspended solid*) di perairan Teluk Lampung. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*. 1(1): 36-46.
- Hudson, J. J., W. D. Taylor, dan D. W. Schindler. 2000. Phosphate concentrations in lakes. *Nature*. 406(6791): 54-56.

- Indriani, W., S. Hutabarat, dan C. A'in. 2016. Status trofik perairan berdasarkan nitrat, fosfat, dan klorofil-a di Waduk Jatibarang, Kota Semarang. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 5(4): 258-264.
- Jouanneau, S., L. Recoules, M. J. Durand, A. Boukabache, V. Picot, Y. Primault, A. Lakel, M. Sengelin, B. Barillon, dan G. Thouand. 2014. Methods for assessing biochemical oxygen demand (BOD): A review. *Water Research*. 49(1): 62-82.
- Juwitanti, E., P. Soedarsono, dan C. Ain. 2013. Kandungan nitrat dan fosfat air pada proses pembusukan eceng gondok (*Eichhornia sp.*)(skala laboratorium). *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 2(4): 46-52.
- Laznik, M., P. Stalnacke, A. Grimvall, dan H. B. Wittgren (1999). Riverine input of nutrients to The Gulf of Riga - temporal and spatial variation. *Journal of Marine Systems*. 23(1): 11-25.
- Lufiana, T., H. Haeruddin, dan C. Ain. 2016. Analisis beban pencemaran dan indeks kualitas air Sungai Silandak dan Sungai Siangker, Semarang. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 5(3): 127-134.
- Lundberg, J. O., E. Weitzberg, J. A. Cole, dan N. Benjamin. 2004. Nitrate, bacteria and human health. *Nature Reviews Microbiology*. 2(7): 593-602.
- Maftu'ah, E., dan D. Nursyamsi. 2015. Potensi Berbagai Bahan Organik Rawa Sebagai Sumber Biochar. Prosiding pada Seminar Nasional "Sumber Biochar dari Bahan Organik Rawa", Bogor, Juli 2015.
- Makmur, M., K. Haryoto, S. M. Setyo, dan S. W. Djarot. 2012. Pengaruh limbah organik dan rasio N/P terhadap kelimpahan fitoplankton di Kawasan Budidaya Kerang Hijau Cilincing. *Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah*. 15(2): 51-64.
- Meirinawati, H. dan M. Muchtar. 2017. Fluktuasi nitrat, fosfat, dan silikat di perairan Pulau Bintan. *Jurnal Segara*. 13(3):141-148.
- Nisa, K., Marsi, dan M. Fitrani. 2013. Pengaruh pH pada media air rawa terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan benih ikan gabus (*Channa striata*). *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*. 1(1):57-65.
- Nugroho, A. S., S. D. Tanjung, dan B. Hendrarto. 2014. Distribusi serta kandungan nitrat dan fosfat di perairan Danau Rawa Pening. *Jurnal Ilmiah Biologi*. 3(1): 27-41.
- Nurandani, P., S. Subiyanto, dan B. Sasmito. 2013. Pemetaan *total suspended solid* (TSS) menggunakan citra satelit multi temporal di Danau Rawa Pening Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geodesi Undip*. 2(4): 72-84.
- Patty, S. I., H. Arfah, dan M. S. Abdul. 2015. Zat Hara (fosfat, nitrat), oksigen terlarut dan pH kaitannya dengan kesuburan di perairan Jikumerasa, Pulau Buru. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. 3(1): 43-50.
- Prasetyo, A., A. Dian, dan Sardiyatmo. (2012). Pengaruh perbedaan ukuran mata pancing dan jenis umpan pancing sogok (*Handline*) terhadap hasil tangkapan belut (*Monopterus Albus*) di Rawa Pening Semarang. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*. 1(1): 118-127.

- Prastowo, B. W., M. M. Bond, dan B. Senggagau. 2022. Perbandingan sistem resirkulasi dan air mengalir untuk pembesaran lobster pasir (*Panulirus homarus*): kajian dinamika kualitas air. *Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan*. 4(1): 12-23.
- Prayuda, L. R., I. W. Arthana, dan A. P. W. K. Dewi. 2017. Pengaruh nitrat ( $\text{NO}_3$ ) terhadap pertumbuhan alami eceng gondok (*Eichornia crassipes* Solms.) berdasarkan biomassa basah di Danau Batur, Kintamani, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*. 3(2): 215-222.
- Purnamaningtyas, S. E. 2014. Distribusi konsentrasi oksigen, nitrogen dan fosfat di Waduk Saguling, Jawa Barat. *Limnotek*. 21(2): 125-134.
- Ramadhan, R., dan I. A. Yusanti. 2020. Studi kadar nitrat dan fosfat perairan rawa banjiran Desa Sedang Kecamatan Suak Tapeh Kabupaten Banyuwangi. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*. 15(1): 37-41.
- Ratnani, R.D., I. Hartati, dan L. Kurniasari. 2013. Pemanfaatan eceng gondok (*Eichornia crassipes*) untuk menurunkan kandungan COD (*chemical oxygen demand*), pH, bau, dan warna pada limbah cair tahu. Laporan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim. Semarang.
- Republik Indonesia. 2011. Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendalian Pencemaran Air. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2001 Nomor 153. Jakarta.
- Risamasu, F. J. dan H. B. Prayitno. 2011. Kajian zat hara fosfat, nitrit, nitrat dan silikat di perairan Kepulauan Matasiri, Kalimantan Selatan. *Indonesian Journal of Marine Sciences*. 16(3): 135-142.
- Samudra, S. R., T. R. Soeprbowati, dan M. Izzati. 2013. Komposisi, kelimpahan dan keanekaragaman fitoplankton Danau Rawa Pening Kabupaten Semarang. *Bioma*. 15(1): 6-13.
- Sawitri, R. dan M. Takandjandji. 2019. Konservasi Danau Ranu Pane dan Ranu Regulo di Taman Nasional Bromo Tengger Semeru. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. 16(1): 35-50.
- Seftyono, C. 2014. Rawa Pening dalam perspektif politik lingkungan: sebuah kajian awal. *Indonesian Journal of Conservation*. 3(1):7-15.
- Simanjuntak, M. 2012. Kualitas air laut ditinjau dari aspek zat hara, oksigen terlarut dan pH di perairan Banggai, Sulawesi Tengah. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 4(2): 290-303.
- Soeprbowati, T. R. 2012. Peta batimetri danau Rawapening. *Jurnal Bioma*. 14(2): 75-78.
- Soliha, E., S. S. Rahayu, dan Triastinurmiatiningsih. 2018. Kualitas air dan keanekaragaman plankton D Danau Cikaret, Cibinong, Bogor. *Ekologia*. 16(2): 1-10.
- Subardjo, P., A. A. D. Suryo, I. Pratikno, G. Handoyo, dan K. P. Diani. 2018. Distribusi material padatan tersuspensi di Muara Sungai Sambas, Kalimantan Barat. *Buletin Oseanografi Marina*. 7(1): 22-28.

- Suhendar, D. T., A. B. Zaidy, dan S. I. Sachoemar. 2020. Profil oksigen terlarut, total padatan tersuspensi, amonia, nitrat, fosfat dan suhu pada tambak intensif udang vanaamei. *Jurnal Akuatek*. 1(1): 1-11.
- Tampubolon, E. W. P., R. A. T. Nuraini, dan E. Supriyanti. 2020. Kandungan nitrat dan fosfat dalam air pori dan kolom air padang lamun perairan Prawean, Jepara. *Journal of Marine Research*. 9(4): 464-473.
- Wibisana, H., B. M. Soekotjo, dan U. Lasminto. 2019. Preliminary study of total suspended solid distribution in coastal Ujung Pangkah Gresik based reflectance value of Landsat satellite imagery. *The Indonesian Journal of Geography*. 51(1): 42-48.
- Wibowo, H. 2004. Tingkat Eutrofikasi Rawa Pening Dalam Kerangka Kajian Produktivitas Primer Fitoplankton. Universitas Diponegoro. Tesis Magister Ilmu Lingkungan.
- Widiardja, A. R., R. A. T. Nuraini, dan D. P. Wijayanti. 2021. Kesuburan perairan berdasarkan kandungan nutrisi pada ekosistem mangrove Desa Bedono, Demak. *Journal of Marine Research*. 10(1): 64-71.
- Yuningsih, H. D., S. Anggoro, dan P. Soedarsono. 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.
- Zulfiah, N. dan A. Aisyah. 2013. Status trofik perairan Rawa Pening ditinjau dari kandungan unsur hara ( $\text{NO}_3$  dan  $\text{PO}_4$ ) serta Klorofil-a. *Bawal Widya Riset Perikanan Tangkap*. 5(3): 189-199.