

DAFTAR PUSTAKA

- Abreu, P. C., M. Bergesch, L. A. Proença, C. A. E. Garcia, dan C. Odebrecht. 2008. Short and long-term chlorophyll a variability in the shallow microtidal Patos Lagoon estuary, Southern Brazil. *Journal Estuaries and Coasts*. Vol 33: 554 – 569
- Aida, S. N. dan A. D. Utomo. 2016. Kajian kualitas perairan untuk perikanan di Rawa Pening Jawa Tengah. *Jurnal Balitbang KKP*. Vol 8 (3): 173 – 183. <http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/bawal/article/view/2624>
- Alamsjah, M.A., N. O. Ayuningtias, dan S. Subekti. 2010. Pengaruh lama penyinaran terhadap pertumbuhan dan klorofil-a *Gracilaria verrucosa* pada sistem budidaya indoor. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. Vol 2(1): 21- 29
- Amarasinghe, P. B. dan J. Vijverberg. 2002. Primary production in a tropical reservoir in Sri Lanka. *Journal Hydrobiologia*. 487 : 85 – 93. DOI: 10.1023/A:1022985908451
- Aminot, A. dan F. Rey. 2001. Chlorophyll a: determination by spectroscopic methods. *International Council for the Exploration of the Sea (ICES) Technique in Marine Environmental Science*. 30: 1 – 18
- Asnil, K. Mudikdjo, S. Hardjoamidjojo, dan A. Ismail. 2013. Analisis kebijakan pemanfaatan sumberdaya danau yang berkelanjutan (studi kasus Danau Maninjau Sumatera Barat). *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Vol 3(1): 1 – 9
- Beck, H. E., N. E. Zimmermann, T. R. McVicar, N. Vergopolan, A. Berg, dan E. F. Wood. 2018. Present and future Köppen-Geiger climate classification maps at 1-km resolution. *Science Data*. 5:180214. DOI: 10.1038/sdata.2018.214
- Bian, W., C. Barsan, I. Egea, E. Purgatto, C. Chervin, M. Zouine, A. Latche, M. Bouzayen, dan J. C. Pech. 2011. Metabolic and molecular events occurring during chromoplast biogenesis. *Journal of Botany*. Vol 20(11): 1 – 13
- Barus, T. A. 2020. *Limnologi*. Nas Media Pustaka, Makassar.
- Chen, Z., Y. Li, dan J. Pan. 2004. Distributions of colored dissolved organic matter and dissolved organic carbon in the Pearl River estuary, China. *Continental Shelf Research*. Vol 24: 1845 – 1856
- Chen, Z., Y. Jiang, J. T. Liu, dan W. Gong. 2017. Development of upwelling on pathway and freshwater transport of Pearl River Plume in Northeastern South China Sea. *Journal of Geophysical Research Oceans*. Vol 122 (8): 6090 – 6109
- Ciotti, A. M., A. Bucci, R. C. G. Pollery, R. de Carvalho, H. C. de Albuquerque, dan L. T. S. Simoes. 2012. Temporal variability of chlorophyll-a in the Sao Vicente Estuary. *Brazilian Journal of Oceanography*. Vol 60 (4): 485 – 499
- Corman, J. R., P. B. McIntyre, B. Kuboja, W. Mbemba, D. Fink, C. W. Wheeler, C. Gans, E. Michel, dan A. S. Flecker. 2010. Upwelling couples chemical and biological dynamics across the littoral and pelagic zones of Lake Tanganyika, East Africa. *American Society of Limnology and Oceanography*. Vol 55(1): 214 – 224
- Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Semarang. 2017. Profil keanekaragaman hayati Kabupaten Semarang. Diakses pada 25 Februari 2021. <http://dlh.semarangkab.go.id/wp->

[content/uploads/Laporan-Kehati-2017.pdf](#)

- Dinas Lingkungan Hidup Kota Semarang. 2020. Keindahan nan eksotis Rawa Pening. Diakses pada 25 Februari 2021. <https://dlh.semarangkota.go.id/ini-dia-keindahan-nan-eksotis-rawa-pening-yuk-kesini/>
- Dirisu, A. R., J. O. Olomukoro, dan T. O. T. Imoebé. 2018. Limnochemical charecterization of lotic and lentic ecosystems in Agbede Wetlands. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Science*. 18: 585 – 595. DOI: 10.4194/1303-2712-v18_4_10
- Effendi, R., P. Palloan, dan N. Ihsan. 2012. Analisis konsentrasi klorofil-a di perairan sekitar Kota Makassar menggunakan data satelit *Topex/Poseidon*. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*. Vol 8(3): 279 – 285
- Faturohman, I., Sunarto, dan I. Nuruhwati. 2016. Korelasi kelimpahan plankton dengan suhu perairan laut di sekitar PLTU Cirebon. *Jurnal Perikanan Kelautan*. Vol 7 (1): 115 – 122
- Gallagher, J. B. and C. H Chuan. 2018. Chlorophyll-a and turbidity distributions: applicability of using a smarthone “App” across two contrasting bays. *Journal of Coastal Research*. Vol 345: 1236 – 1243
- Giarno, Z. L. Dupe, dan M. A. Mustofa. 2012. Kajian awal musim hujan dan awal musim kemarau di Indonesia. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*. Vol 13 (1): 1 – 8
- Gordon, A. L. 2015. Oceanography of Indonesian Seas and their throughflow. *The Official Magazine of Oceanography Society*. Vol 18(4): 14 – 27
- Hall Jr, R. O., C. B. Yackulic, T. A. Kennedy, M. D. Yard, E. J. Rosi-Marshall, N. Voichick, dan K. E. Behn. 2015. Turbidity, light, temperature, and hydropeaking control primary productivity in the Colorado River, Grand Canyon. *Journal Association for the Sciences of Limnology and Oceanography*. Vol 60 : 512 – 526
- Hatta, M. 2014. Hubungan antara parameter oseanografi dengan kandungan klorofil-a pada musim timur di perairan utara Papua. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*. Vol 24(3): 29 – 39
- Johan, F. B., M. Z. B. M. Jafri, L. H. San, W. M. W. Omar, dan T. C. Ho. 2018. Chlorophyll-a concentration of fresh water phytoplankton analysed by algorithmic based spectroscopy. *Journal of Physics: Conf. Series. The Internastional Conference of Solid State and Technology*. 1 – 9. DOI: 10.1088/1742-6596/1083/1/012015
- Krauß, S. dan W. Vetter. 2018. Phytol and phytyl fatty acid esters: occurrence, concentrations, and relevance. *European Journal of Lipid Science and Technology*. Vol 120(7): 1 – 38
- Kuchment, L. S. 2004. The hydrological cycle and human impact on it. *Water resource management. Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS)*. Developed under the uspices of the UNESCO, Eolss Publisher, Oxford, UK.
- Lee, Z., J. Marra, M. J. Perry, dan M. Kahru. 2014. Estimating oceanic primary productivity from ocean color remote sensing: a strategic assesssment. *Journal of Marine Systems*. 149: 50 – 59
- Lichtenthaler, H. K. dan C. Buschmann. 2001. Chlorophylls dan caretenoids: measurement and characterization by UV-VIS spectroscopy. *Current protocols in food analytical chemistri*. Vol 1(1): 431 – 438 <https://doi.org/10.1002/0471142913.faf0403s01>
- Lu, T., Z. Meng, G. Zhang, M. Qi, Z. Sun, Y. Liu, dan T. Li. 2017. Sub-high temperature and

- high light intensity induced irreversible inhibition on photosynthesis system of tomato plant (*Solanum lycopersicum* L.). *Frontiers in Plant Science*. 8 : 1 – 16. Diakses pada 28 Februari 2021 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5352666/>
- Lv, J., H. Wu, dan M. Chen. 2011. Effects of nitrogen and phosphorus on phytoplankton composition and biomass in 15 subtropical, Urban Shallow Lakes in Wuhan, China. *Journal Limnologica*. Vol 41(1): 48 – 56
- Meyer, B.S. and D. B. Anderson. 1952. *Plant physiology*. Second edition. Maruzen Asian Edition, Japan.
- Muharomah, R. 2014. Analisis *run-off* sebagai dampak perubahan lahan sekitar pembangunan *underpass* Simpang Patal Palembang dengan memanfaatkan teknik GIS. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*. Vol 2(3): 424 – 433
- Mukhlis. 2017. Unsur hara makro dan mikro yang dibutuhkan oleh tanaman. Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura, dan Perkebunan Kabupaten Luwu Utara. <https://dtphp.luwuutarakab.go.id/berita/3/unsur-hara-makro-dan-mikro-yang-dibutuhkan-oleh-tanaman.html>
- Mustikasari, E., L. C. Dewi, A. Heriati, dan W. S. Pranowo. 2015. Pemodelan pola arus barotropik musiman 3 dimensi untuk mensimulasikan fenomena *upwelling* di perairan Indonesia. *Jurnal Segara*. Vol 11(1): 25 – 35
- Nababan, B., D. Zulkarnaen, dan J. L. Gaol. 2009. Variabilitas konsentrasi klorofil-a di perairan utara Sumbawa berdasarkan data satelit SeaWiFS. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. Vol 1(2): 72 – 83
- Nufus, H., S. Karina, dan S. Agustina. 2017. Analisis sebaran klorofil-a dan kualitas air di Sungai Krueng Raba Lhoknga, Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsiyah*. 2(1): 58 – 65. ISSN 2527-6395
- Nuzapril, M., S. B. Susilo, dan J. P. Panjaitan. 2017. Hubungan antara konsentrasi klorofil-a dengan tingkat produktivitas primer menggunakan citra satelit Landsat-8. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*. 8(1) : 105 – 114
- Nybakken, J. W. 1982. *Biologi laut. Suatu pendekatan ekologis*. PT Gramedia, Jakarta
- Osawa, T., C. Zhao, I. W. Nuarsa, S. I. Ketut, dan Yasuhiro Sugimori. 2005. Study of ocean productivity using ocean color data around Japan. *Remote Sensing and Earth Science*. 2: 12 – 18
- Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. Diakses pada: 20 Februari 2021 <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/53103/pp-no-82-tahun-2001>
- Purwoarminta, A. dan H. Bakti. 2019. Hubungan antara air tanah dan air sungai berdasarkan ²²²Radon dan kandungan nutrisi di Sungai Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Limnotek Perairan Darat Tropis Indonesia*. Vol 26 (1): 11 – 22
- Putri, L. P. A., Pramonowibowo, dan S. A. Indradi. 2014. Perbandingan efektivitas alat tangkap bubu (bambu, kawat, lipat) serta pengaruh umpan pada penangkapan lobster air tawar (*Cherax quadricarinatus*) di perairan Rawa Pening. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*. Vol 3(4): 76 – 84
- Rais, A. H., Rupawan, dan Herlan. 2015. Pengaruh curah hujan terhadap kondisi perairan dan

- hasil tangkapan ikan di estuari Sungai Barito. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. Vol 21(3): 131 – 138
- Riyono, S. H. 2006. Beberapa metode pengukuran klorofil fitoplankton di laut. *Jurnal Oseana*. Vol 31(3): 33 – 44
- Riyono, S. H. 2007. Beberapa sifat umum dari klorofil fitoplankton. *Jurnal Oseana*. Vol 32(1): 23 – 31
- Rosset, V., A. Ruhi, M. T. Boga, dan T. Datry. 2017. Do lentic and lotic communities respond similarly to drying. *Ecosphere*. Vol 8(7): 1 – 14. DOI: 10.1002/ecs2.1809
- Seftyono, C. 2014. Rawa Pening dalam perspektif politik lingkungan: sebuah awal kajian. *Indonesian Journal of Conservation*. Vol 3(1) : 7 – 15
- Sihombing, R. F., R. Aryawati, dan Hartoni. 2013. Kandungan klorofil-a fitoplankton di sekitar perairan Desa Sungsang Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Maspari*. Vol 5(1): 34 - 39
- Simbolon, D. dan H. S. Girsang. 2009. Hubungan antara kandungan klorofil-a dengan hasil tangkapan tongkol di daerah penangkapan ikan perairan Pelabuhan Ratu. *Jurnal Penelitian Perikanan*. Vol 15(4): 297 – 305
- Sittadewi, E. H. 2008. Kondisi lahan pasang surut kawasan Rawa Pening dan potensi pemanfaatannya. *Jurnal Teknik Lingkungan*. Vol 9(3): 294 – 301
- Soeprbowati, T. R. dan S. W. A. Suedy. 2010. Status trofik Danau Rawa Pening dan solusi pengelolaannya. *Jurnal Sains dan Matematika*. Vol 18(4): 158 – 169
- Stief, P. 2013. Stimulation of microbial nitrogen cycling in aquatic ecosystems by benthic macrofauna: mechanisms and environmental implications. *Journal Biogeosciences*. Vol 10: 7829 – 7846
- Sulastri, C. Henny, dan U. Handoko. 2016. Environmental condition and trophic status of Lake Rawa Pening in Cenral Java. *Jurnal Oseanologi dan Limnologi*. Vol 1(3): 23 – 38
- Sunaryo, A. 2017. Produktivitas primer di Waduk Ir. H. Juanda Kabupaten Purwakarta Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelauran*. 11(2): 110 – 120
- Susanto, P. 2000. Pengantar ekologi hewan. Departemen Pendidikan Nasional, Jakarta.
- Troitskaya, E., V. Blinov, V. Ivanov, A. Zhdanov, R. Gnatovsky, E. Sutyryna, dan M. Shimaraev. 2014. Cyclonic circulation and upwelling in Lake Baikal. *Journal Aquatic Sciences*. Vol 77(2): 171 – 182
- Ulfah, A. dan W. Sulistya. 2015. Penentuan kriteria awal musim alternatif di wilayah Jawa Timur. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*. Vol 16(3) : 145 – 153
- Utami, E. dan R. G Mahardika. 2019. Primary productivity in Estuary Mangrove Kurau, Bangka Tengah. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science – International Conference on Green Energy and Environment*. DOI: 10.1088/1755-1315/353/1/012024
- Weri, M. N. dan Sucahyo. 2017. Keterkaitan alat tangkap ikan dengan jenis ikan yang didapatkan di Rawa Pening. *Jurnal Bioedukasi*. Vol 10(2) : 35 – 43
- Wibowo, B. A., A. D. P. Fitri, dan A. A. Purwanto. 2013. Perbedaan umpan terhadap hasil tangkapan udang galah (*Macrobracrium idea*) alat tangkap bubu bambu (icir) di perairan Rawa Pening. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*.



Vol 3(2): 72 – 81

- Yanlinastuti dan S. Fatimah. 2016. Pengaruh konsentrasi pelarut untuk menentukan kadar zirkonium dalam paduan U-Zr- dengan menggunakan metode spektrofotometri UV-VIS. Jurnal Badan Tenaga Nuklir Nasional. Vol 9(17) : 22 – 33. Diakses pada 1 Maret 2021 <http://jurnal.batan.go.id/index.php/pin/article/view/3311/2936>
- Yogaswara, D. 2020. Distribusi dan siklus nutrien di perairan estuari serta pengendaliannya. Jurnal Oseana. Vol 45(1) : 28 – 39
- Yuliana. 2006. Produktivitas primer fitoplankton pada berbagai periode cahaya di perairan Teluk Kao, Kabupaten Halmahera Utara. Jurnal Perikanan. Vol 8(2): 215 – 222
- Zulfa, N. dan Aisyah. 2013. Status trofik perairan Rawa Pening ditinjau dari kandungan unsur hara (NO_3 dan PO_4) serta klorofil-a. Jurnal BAWAL. Vol 5(3): 189 – 199
- Zulfa, N. dan C. Umar. 2009. Sebaran spasial karakteristik sedimen dan beberapa parameter kualitas air di perairan Rawa Pening, Ambarawa. Jurnal Penelitian Perikanan. Vol 15(3) : 211 – 219