

DAFTAR PUSTAKA

- Andria, A, F. g Rahmaningsih, S. 2018. Kajian Teknis Faktor Abiotik pada Embung Bekas Galian Tanah Liat PT. Semen Indonesia Tbk. untuk Pemanfaatan Budidaya Ikan dengan Teknologi KJA. *JIPK*. 10 (2): 95-103.
- Asrini, N.K., Adnyana, I.W.S., & Rai, I.N. 2017. studi analisis kualitas air di daerah aliran sungai pekerisan provinsi Bali. *Jurnal ecotrophic*, 11(2), 101-107.
- Astuti., Adyatma. S., Normelani, E. 2017. Pemetaan Tingkat Kesejahteraan Keluarga Di Kecamatan Banjarmasin Selatan. *Jurnal Pendidikan Geografi*. 4(2): 1-54.
- Astuti, C.C. 2017. Analisis Korelasi Untuk Mengetahui Keeratan Hubungan antara Keaktifan Mahasiswa dengan Hasil Belajar Akhir. *Journal Of Information And Computer Technology Education*. 1(1): 1-7.
- Arizuna, M., Suprapto, D., Muskananfola, M.R. 2014. Kandungan Nitrat dan Fosfat dalam Air Pori Sedimen di Sungai dan Muara Sungai Wedung Demak. Dipenogoro. *Journal Of Maquares*. 3(1): 7-16.
- Bahar, H., Yuwanto, S. H., Utamakno, L., Wiyanti, H. S. 2020. Identifikasi Sebaran Dan Analisis Karakteristik Deposit Fosfat Di Kecamatan Omben Dan Sekitarnya, Sampan, Jawa Timur. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, VIII 2020.
- Balai Wilayah Sungai Sumatera IV, “Insfrastuktur BWS Sumatera IV (2019). 2019. <https://sda.pu.go.id/balai/bwssumatera4/>. Diakses 20 januari 2022 pukul 13.16 WIB
- Balai Wilayah Sungai Sumatera IV, “Pembangunan Embung Air Baku Hulu Bintan Tahap II (2018)”. <https://sda.pu.go.id/balai/bwssumatera4/project/embung-air-baku-hulu-bintan-tahap-i-2017/>. Diakses pada 20 januari 2022 pukul 13.18 WIB.
- Budiyanto, E. 2002. Sistem Informasi Geografis Menggunakan ARC VIEW GIS. Yogyakarta: Andi
- Castano, J.A., & Higuita, J.C. 2016. Using Turbidity For Designing Water Networks. *Jurnal Manajemen Lingkungan*. 172, 129-135.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Kepulauan Riau (DKP Kepri). 2018. Penyediaan Data Series Keanekaragaman Hayati dan Sumber Daya Ikan di Kawasan Konservasi Perairan. KKP Kabupaten Bintan. Laporan Akhir. Tanjung Pinang: Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Kepulauan Riau bekerja sama dengan Pusat Pelatihan dan Pengembangan Karir (P3K) Universitas Maritim Raja Ali Haji.
- Edward, Tarigan, M.S. 2003. Pengaruh Musim Terhadap Fluktuasi Kandungan Fosfat dan Nitrat di Laut Banda. Makara Sains. 7(2): 82- 89.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelola Sumber Daya dan Lingkungan Perairan Kanisius, Yogyakarta, 257 hlm.
- Ekubo, A. A., & Abowei, J. F. N. (2011). Review Beberapa Kualitas Air Prinsip Manajemen dalam Budaya Perikanan. *Jurnal Penelitian Terapan Sains, Teknologi Rekayasa*. 3(12), 1342–1357. <http://maxwellsci.com/>
- Fachrul, M.F., Rinanti, A., Hendrawan, D., Satriawan, A. 2016. Kajian Kualitas Air dan Keanekaragaman Jenis Fitoplankton di Perairan Waduk Pluit Jakarta Barat. *Jurnal Penelitian dan Karya Ilmiah Lemlit*. 1(2): 109-120

- Faturohman, I. & Sunarto, Nurruhwati, I. 2016. Korelasi Kelimpahan Plankton Dengan Suhu Perairan Laut Di Sekitar PLTU Cirebon. *Jurnal Perikanan Kelautan*. 7 (1): 115-122.
- Fauzia, S.R., Suseno, S.H. 2020. Resirkulasi Air untuk Optimalisasi Kualitas Air Budidaya Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis Niloticus*). *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*. 2(5): 887-892.
- Gao, J.L., R.E. Arhatin, M.M. Ling. 2014. Pemetaan suhu permukaan laut dari satelit di perairan Indonesia untuk mendukung “One Map Policy”, dalam Prosiding Seminar Nasional Penginderaan Jauh, Bogor April 2014, hal 433-442.
- Garno, Y.S.2012. Dampak Eutrofikasi Terhadap Struktur Komunitas Dan Evaluasi Metode Penentuan Kelimpahan Fitoplankton. *Jurnal teknik lingkungan*. 13(1): 67-74.
- Ginting, R.A. 2020. Penentuan Kadar orto (PO4) Pada Air Limbah Menggunakan Spektrofotometer UV-VISIBLE Pada PT. Sucofindo Medan. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Hadi, B.S. 2013. Metode interpolasi spasial dalam studi geografi. Geomedia. 11(2).
- Hamuna, B., Yunus, P., Paulangan., Lisiard., Dimara. 2015. Kajian suhu permukaan laut menggunakan data satelit Aqua-MODIS di perairan Jayapura, Papua. Depik, 4(3): 160-167.
- Hartanto, B.Y. 2015. Keanekaragaman Fitoplankton dan Hubungannya dengan Parameter Air Secara Fisika dan Kimia di Perairan Waduk Cengklik Boyolali. Skripsi. Universitas Sanata Dharma. D.I. Yogyakarta. 97 halaman.
- Hatmoko,W., Radhika, R., Firmansyah, R., & Fathoni, A. (2018). Ketahanan air irigasi pada wilayah sungai di Indonesia. *Jurnal Irrigasi*, 12(2), 65. <https://doi.org/ji.v12.i2.65-76>.
- Indarjo, A., Dytia, C., Nugraeni., Zein, M., Salim, G., Daeng, A. 2020. Peningkatan Kualitas Air Dengan Proses Filtrasi di Embung Desa Bebetu, Kecamatan Sesayap Hilir, Kabupaten Tana Tidung, Provinsi Kalimantan Utara, Indonesia. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*. 2(1): 94-104.
- Irawan. A., & Lily. I.S. 2013. Karakteristik Distribusi Horizontal Parameter Fisika Kimia Perairan Permukaan Di Pesisir Bagian Timur Balikpapan. *Jurnal Ilmu Perikanan Tropis*. 18(2).
- Khasanuddin. 2013. Portal Tugas Akhir Univ. Trunojoyo. (n.d.). Retrieved December 8, 2021, from <https://pta.trunojoyo.ac.id/welcome/detail/080341100004>
- Khasanudin, M.N. 2013. Hubungan Suhu, Oksigen Terlarut dan pH Perairan Terhadap Konsentrasi Nitrat dan Fosfat di Muara Sungai Wonorejo, Gunung Anyar Surabaya. Skripsi. Universitas Trunojoyo Madura.
- Lewitt, K., Ville, A. S., Lewis, P., Hickey, G.M. 2015. *Environmental change and food security: the special case of small island developing states*. Reg Environ Change. 15: 129 – 1298
- Lihawa, F., & Mahmud, M. 2017. Evaluasi karakteristik kualitas air danau. Limboto, *Jurnal pengelolaan sumberdaya alam dan lingkungan*, 7(3): 260-266.

- Makatita, J. R., Susanto, A. B., Mangimbulude, J. C. 2014. Kajian zat hara fosfat dan nitrat pada air dan sedimen padang lamun Pulau Tujuh Seram Utara Barat Maluku Tengah. In Seminar Nasional FMIPA-UT (Vol. 23): 54-66
- Manurung, M.B.P. 2019. Keterkaitan Factor Fisika Kimia Perairan Terhadap Kelimpahan Fitoplankton Di Pantai Pendaratan Desa Jaring Halus Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan. 71.
- Mardiana & D.Anwar Musadad. 2012. Pengaruh Perubahan Iklim Terhadap Insiden Malaria Di Kabupaten Bintan Kepulauan Riau Dan Kabupaten Banggai Sulawesi Tengah. *Jurnal ekologi kesehatan*. 11(1).
- Marganingrum, D., & Sudrajat, Y. 2018. Estimasi Daya Dukung Sumber Daya Air. Melani, W.R., Apriadi, T., Lestari, F., Saputra, Y.O., Hasan, A., Mawaddah, M.A.R., Fatmayanti, N. 2020. Keanekaragaman Makrofita Dan Fitoplankton Di Waduk Gesek, Pulau Bintan, Kepulauan Riau. LIMNOTEK Perairan Darat Tropis Di Indonesia. 27(1): 1-12.
- Muchtar, M., Simanjuntak. 2008, Karakteristik dan Fluktuasi Zat Hara Fosfat, Nitrat dan Derajat Keasaman (pH) di estuary Cisadane pada Musim yang Berbeda. Dalam: Ruyitno, A., Syahailatua, M., Muchtar, Pramudji, Sulistijo, Susana, T. (Editor). Ekosistem Estuari Cisadane: LIPI: 139-148.
- Murtianto, Hendro. 2008. "Modul Belajar Geografi". Jurusan Pendidikan Geografi, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Nasution, R. M., Fauzi, T. S. 2014. Pemanfaatan Jamur Pelarut Fosfat Dan Mikoriza Untuk Meningkatkan Ketersediaan Dan Serapan P Tanaman Jagung Pada Tanah Alkalrin. *Jurnal Online Agrokoteknologi*, 2(3): 1003-1010.
- Patty, S.I. 2013. Distribusi Suhu, Salinitas Dan Oksigen Terlarut Di Perairan Kema, Sulawesi Utara, Jurnal Ilmiah Platax. 1(3): 148-157.
- Patty, S.I. 2013. Kadar Fosfat, Nitrat dan Oksigen terlarut di perairan pulau talise Sulawesi utara. *Jurnal aialmia plateax*. 1(4): 167-176.
- Patty, S.I., Arfah, H., 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): 43-50.
- Peraturan Menteri Agraria Dan Tata Ruang/ Kepala BPN Nomor 30 Tahun 2019 tentang Pendaftaran Tanah Situ, Danau, Embung dan Waduk. Retrieved from <https://www.atrbpn.go.id/Publikasi/Peraturan-Perundangan>
- Peraturan Menteri Dalam Negeri. 2015. Luas Wilayah Daratan Provinsi Kepulauan Riau. Permendagri Nomor 56 Tahun 2015.
- Peraturan Pemerintahan Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2013. Ketelitian Peta Rencana Tata Ruang.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021, tentang penyelenggaraan perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup.
- Putri, F. D., Widayastuti, E., & Christiani, C. 2014. Hubungan Perbandingan Total Nitrogen dan Total Fosfor dengan Kelimpahan Chrysophyta di Perairan Waduk Panglima Besar Soedirman, Banjarnegara. *Scripta Biologica*, 1(1): 92-97
- Rahim, A., & Soeprbowati, T.R. 2019. Pengembangan Strategi Pengelolaan Eceng Gondok di Waduk Batujai Kabupaten Lombok Tengah. Masters thesis, School of Postgraduate. (http://eprints.undip.ac.id/69891/4/BAB_II.pdf).

- Rahmadani *et al.*, 2021. Analisis Kadar Fosfat Sebagai Parameter Cemaran Bahan Bakar Garam Pada Badan Sungai, Muara,Dan Pantai Di Desa Padelagan Kabupaten Pamekasan. *Juvenil*, 2(4), 318-323.
- Rahmawati, A., & Surilayani, D. 2017. Pengelolaan Kualitas Perairan Pesisir Desa Lontar, Banten. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 7(1): 59-70.
- Ruhmhayati, B. 2010. Studi Senyawa Fosfat Dalam Sedimen Dan Air Menggunakan Teknik Diffusive Dradien in Thin Films. *Jurnal Ilmu Dasar*. 11(2): 160-166.
- Sabrina, A. 2021. Kondisi Umum Beberapa Parameter Kimia Perairan Di Embung Air Baku Hulu Bintan, Kabupaten Bintan. "Laporan Praktik Lapang". Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan. Universitas Maritim Raja Ali Haji.
- Santoso, A.D., 2007. Kandungan Zat Hara Fosfat Pada Musim Barat Dan Musim Timur Di Teluk Hurun Lampung. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 8(3).
- Saraswati, N. L. G. R. A., Arthana, I. W., Hendrawan, I. G. 2017. Analisis Kualitas Air Untuk Wisata Bahari Di Pesisir Kecamatan Moyo Hilir Dan Kecamatan Lape, Kabupaten Sumbawa. *Jurnal Segara*, 13(1): 37-47.
- Sasoeng, A.A., Sentinuwo, S.R., Rindengan, Y.D.Y. 2018. Rancangan Bangun Sistem Informasi Geografis Potensi Sumber daya Alam Di Kabupaten Talaud Berbasis Web. *Jurnal Teknik Informatika*. 13(1).
- Sembel, L., Manangkalangi, E., Mardiyadi, Z., Manumpil, A.W. 2019. Kualitas Perairan Di Teluk Doreri Kabupaten Manokwari. *Jurnal Enggano* Vol. 4(1): 52-64.
- Shobirin, A., Budiarsa, A. A., & Ritonga, I. R. 2016. Pemetaan sebaran mangrove menggunakan citra landsat 8?ETM+ di Teluk Pengempang Kecamatan Muara Badak Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Ilmu Perikanan Tropis*, 22(1), 1-9.
- Sidabutar, E.A., Sartimbul, A., Handayani, M. 2019. Distribusi Suhu, Salinitas, Dan Oksigen Terlarut Terhadap Kedalaman Di Perairan Teluk Prigi Kabupaten Trenggalek. *Journal Of Fisheries And Marine Research*. 3(1): 46-52.
- Simanjuntak, M. 2009. Hubungan Faktor Lingkungan Kimia, Fisika Terhadap Distribusi Plankton Di Perairan Belitung Timur, Bangka Belitung. *Jurnal Perikanan*. (1): 31-45.
- Simanjuntak, M. 2012. Kualitas air laut ditinjau dari aspek zat hara, oksigen terlarut, pH di perairan banggai, Sulawesi tengah. Bidang dinamika laut. *Jurnal ilmu dan teknologi kelautan tropis*. 4(2):290-303
- Sitompul, N., Simarmata, A. H., Siagian, M. 2013. Profil Vertikal Fosfat di Waduk Bandar Kayangan Lembah Sari Kelurahan Lembah Sari Kabupaten Rumbai Pesisir Kota Pekanbaru. *Riau University*
- Soerjani, Mohamad. 2005. Lingkungan Hidup (The Living Environment). Restu Agung. Jakarta.
- Sugiyono. 2016. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, R&D. Bandung : IKAP.
- Suharyanto, I., & Subagyo, S. 2022. Penghitungan Kapasitas Volume Tampungan Embung Rogodadi Kabupaten Kebumen. *CivETech*, 4(1): 20-29
- Suhaima, R.A., Asaf. R. 2014. Hubungan Kedalaman Perairan Dengan Konsentrasi Fosfat (PO_4^4) Pada Sedimen Dasar Perairan Teluk Gayun Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung. *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*.

- Sulistyorini, I.S., Edwin, M., Arung, A.S. 2016. Analisis Kualitas Air Pada Sumber Mata Air di Kecamatan Kecamatan Karangan dan Kaliorang Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Hutan Tropis*. 4(1): 64-76
- Susiani, D. 2009. "Profil Fisik Atlet Taekwondo Sleman pada Porprof DIY 2009". Skripsi. Yogyakarta: FIK UNY.
- Sutrisno, J., Bunasor, S., Asep, S., Sitorus, S. R. P. 2013. Arahan Kebijakan Pengendalian Erosi dan Sedimentasi di Sub Daerah Aliran Sungai Keduang Kabupaten Wonogiri. *Journal of Soil Science and Agroclimatology*. 8 (2): 105-118
- Ulkodry, T.Z., Yulisman., Syahdan, M., Santoso. 2010. Karakteristik dan Sebaran Nitrat, Fosfat, Dan Oksigen Terlarut, Di Perairan Karimunjawa Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Sains*. 13(1).
- Undang undang No. 27, 2007. Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil. file:///C:/Users/Fallen/Downloads/UU%20Nomor%2027%20Tahun%202007%. 20(1). pdf. Diakses 5 januari 2022 pukul 23.56 WIB.
- Warsa, A., & Krismono. 2018. Potensi Produksi dan Kebutuhan Bersih untuk Pengembangan Perikanan Tangkap di Embung Nusa Tenggara Timur. LIMNOTEK Perairan darat Tropis di Indonesia. Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan, Purwakarta. 25(2): 97-109.
- Widiadmoko, W. 2013. Pemantauan Kualitas Air Secara Fisika Dan Kimia Di Perairan Teluk Hurun. Bandar Lampung: Balai Besar Pengembangan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung.
- Wiradnyana, 2018. Analisis Aspek Teknis, Sosial, Lingkungan Dan Ekonomi Dalam Pemilihan Lokasi Embung Kecil Di Pulau Sabu, Nusa Tenggara Timur (NTT). *Jurnal Ilmiah*. 1, No.2
- Wiryono, 2013. Pengantar Ilmu Lingkungan. Pertelon Media. Bengkulu