

DAFTAR PUSTAKA

- Ahdiaty, Rahmi dan D. Fitriana. 2020. Pengambilan Sampel Air Sungai Gajah Wong di Wilayah Kota Yogyakarta. *Indonesian Journal of Chemical Analysis*. 3(2) : 65 – 73.
- Al idrus, Syarif W. 2018. Analisis Kadar Karbon Dioksida Di Sungai Ampenan Lombok Carbon Dioxide Concentration Analysis At Ampenan River Lombok. *Jurnal Pijar MIPA*. 13(2) : 167 – 170.
- Anas, Pigoselpi, I. Jubaedah, dan D. Sudino. 2017. Kualitas Air dan Beban Limbah Karamba Jaring Apung di Waduk Jatiluhur Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*. 11 (1): 35-47
- Andara, D. Riezki, Haeruddin, A. Suryanto. 2014. Kandungan Total Padatan Tersuspensi, Biochemical Oxygen Demand Dan Chemical Oxygen Demand Serta Indeks Pencemaran Sungai Klampisan Di Kawasan Industri Candi, Semarang. *Diponegoro Journal Of Maquares*. 3(3) : 177 – 187.
- APHA. 2005. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 21th ed. Washington DC : American Public Health.
- APHA, AWWA, and WEF. 1992. Standard methods for the examination of water and waste water. New York: American Public Health Association, American Water Work Association and Water Environmental Federation Inc
- Arifin, 2007. Indeks Keberlanjutan Ekologi-Teknologi Ekosistem Terumbu Karang Di Selat Lembeh Kota Bitung. *Jurnal Oseanologi dan Limnologi*. 33: 307 - 323. ISSN 0125 - 9830
- Astuti, L. Pujiyani, A. L. Setiyo Hendrawan, dan Krismono. 2018. Pengelolaan Kualitas Perairan Melalui Penerapan Budidaya Ikan Dalam Keramba Jaring Apung “Smart”. *Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia*. 10(2) : e – ISSN: 2502 - 6550
- Aziz, Nur. 2021. Musim Hujan, Sampah Penuhi Waduk Jatigede, Sumedang. <https://news.detik.com/foto-news/d-5856374/musim-hujan-sampah-penuhi-waduk-jatigede-sumedang> (diakses tanggal 01 Februari 2022, pukul 17.55)
- Badan Standardisasi Instrumen Pertanian Kaltim. 2017. Ragam Jenis Pupuk Nitrogen. Kementerian Pertanian Indonesia.

- Bahri, Syamsul. 2016. Identifikasi Sumber Pencemar Nitrogen (N) Dan Fosfor (P) Pada Pertumbuhan Melimpah Tumbuhan Air Di Danau Tempe, Sulawesi Selatan. *Jurnal Sumber Daya Air*. 12(2) : 159 – 174.
- Balai Besar Wilayah Sungai Cimanuk-Cisanggarung (BBWS). 2009. Profil BBWS Sungai Cimanuk - Cisanggarung Direktorat Jenderal Sumber Daya Air. Departemen Pekerjaan Umum. Sumedang.
- Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawan (Balittra). 2021. Mengenal Pupuk Nitrogen dan Fungsinya Bagi Tanaman. <http://balittra.litbang.pertanian.go.id/> (Diakses tanggal 18 januari 2023).
- Baldwin DS. 2013. Organic phosphorus in the aquatic environment. *Environ Chem*. 10(6): 439–454. doi:10.1071/EN13151.
- Catur, R. Dyah. 2013. Uji Toksisitas pada Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit. Universitas Mulawarman : Samarinda. Hal : 5, 16.
- Caroco N. 2009. Phosphorus. London (UK): Academic Press
- Da Silva, K. R. (2013). Nitrogen and Phosphorus Dynamics in the Biofloc Production of the Pacific White Shrimp, *Litopenaeus vannamei*. *Journal of the World Aquaculture Society*, 44(1), 30–41
- Ditjen Perbendaharaan Jabar. 2020. <https://djp.kemenkeu.go.id> (diakses tanggal 8 juni 2022).
- Ditjen Sumber Daya Air Balai Besar Wilayah Sungai Cimanuk-Cisanggarung, 2021. Laporan RKL-RPL 2021 Semester 1.
- Effendi H. 2003. Telaah kualitas air bagi pengelolaan sumber daya dan lingkungan perairan. Yogyakarta: Kanisius.
- Efrianti, Susi. 2012. Menurunnya Kualitas Air Akibat Kerusakan Lingkungan. *Jurnal Lingkungan Hidup*
- Einax, J.W., & Soldt, U. 1999. Geostatistical and multivariate statistical methods for the assessment of polluted soils – merits and limitations. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, 46(1):79- 91. doi: 10.1016/S0169-7439(98)00152-X.
- Fadli, Roni ,T. I. Noor , A. Y. Isyanto. 2019. Dampak Sosial Ekonomi Pembangunan Waduk Jatigede Terhadap Masyarakat Tani Di Kabupaten Sumedang (Suatu Kasus Di Blok Pasirkanaga Desa

- Tarunajaya Kecamatan Darmaraja Kabupaten Sumedang). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*. 6 (3) : 552-563
- Florentina, C. 2021. Persebaran Fosfor Secara Spasial Di Perairan Waduk Jatigede, Kabupaten Sumedang, Jawa Barat. Skripsi. Institut Pertanian Bogor : Bogor
- Friedl, G dan Wuest, A. 2010. Human-Made Lakes and Reservoirs: The Impact of Physical Alterations. Vol. III pp: 5-6.
- Garno, Yudhi Soetrisno. 2002. Beban Pencemaran Limbah Perikanan Budidaya Dan Yutrofikasi Di Perairan Waduk Pada Das Citarum. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 3(2) : 112 – 120
- Green, Jenny, 2018, How do Phosphates Affect Water Quality?. <https://sciencing.com/phosphates-affect-water-quality4565075.html>. (Diakses pada tanggal 3 Januari 2023).
- Handayani D, Armid, Emiyarti. 2016. Hubungan kandungan nutrisi dalam substrat terhadap kepadatan lamun di perairan Desa Lalowaru Kecamatan Moramo Utara. 1(2): 42–53.
- Johnson, R.A. and D. W. Wichern. 2007. *Applied Multivariate Statistical Analysis*. Prentice Hall International Inc. Sixth Edition. New Jersey.
- Josua. 2013. *Dampak Pencemaran Lingkungan dan Usaha – Usaha Pengendaliannya*. AndiOffser. Surakarta.
- Kemenkeu RI, Ditjen Perbendaharaan Provinsi Jawa Barat. 2020. Waduk Jatigede. <http://www.djpb.kemenkeu.go.id/kanwil/jabar/id/data-publikasi/artikel/3044-waduk-jatigede.html> (Diakses tanggal 2 Februari 2022, Pukul 18.05 WIB)
- Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian. 2021. Rehabilitasi dan Modernisasi Jaringan Irigasi Daerah Irigasi Rentang Untuk Mendukung Pertanian di Jawa Barat. <https://ekon.go.id/publikasi/detail/3460/rehabilitasi-dan-modernisasi-jaringan-irigasi-daerah-irigasi-rentang-untuk-mendukung-pertanian-di-jawa-barat> (Diakses tanggal 14 juni 2022, Pukul 17.29 WIB).
- Kepmen LH no 115 tahun 2003. Pedoman Penentuan Status Mutu Air
- Kristanto, P. 2002. *Ekologi Industri*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Kurnia, U. 2004. Prospek Pengairan Pertanian Tanaman Semusim Lahan Kering. *Jurnal Litbang Pertanian*, 4(23): 130-138.

- Kurniati, Roselyn Indah, P. S. Komala, Zulkarnaini. 2021. Analisis Beban Pencemar Total Nitrogen dan Total Fosfat akibat Aktivitas Antropogenik di Danau Maninjau. 19(2): 355 – 364.
- Laporan RKL – RPL . 2021. Kajian Pemantauan Operasi Dan Pemeliharaan Bendungan Jatigede
- Lestari, Febrianti. 2014. Sebaran Nitrogen Anorganik Terlarut di Perairan Pesisir Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau. *Jurnal Dinamika Maritim*. 4(2) : 88-96.
- Masluh L, Wulandari SY, Budi Prasetyawan I. 2017. Konsentrasi klorofil-a dan keterkaitannya dengan nutrisi N, P di perairan Jepara : studi perbandingan perairan Muara Sungai Wisu dan Serang. *Jurnal Kelautan Tropis*. 20(2):72–77. doi:10.14710/jkt.v20i2.1697
- Melani, A. 2022. Daya Tampung Beban Nitrogen Di Waduk Jatigede, Jawa Barat. Skripsi. Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Melinda, Tina. 2021. Kajian Kualitas Air Waduk Batujai Dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air di Kabupaten Lombok Tengah Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 7(2) : 211 – 224.
- Mustofa, Arif. 2015. Kandungan Nitrat dan Pospat Sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai. *Jurnal DIPOSTEK*. 6(1): 13 – 19.
- Nabilla, Sarah, R. Hartati, dan R.A. Tri Nuraini 2019. Hubungan Nutrien Pada Sedimen dan Penutupan Lamun Di Perairan Jepara . *Jurnal Kelautan Tropis Maret*. 22(1) : 42 - 48
- Najah, A. 2011. Benefits of Dams. <https://www.slideshare.net/AzdeenNajah/> (diakses tanggal 2 februari 2022 pukul 11.56 WIB)
- Nassar, A. 2015. Impact of Conventional N-Fertiliser Application in Various Soil Types on Ground Water Pollution in The Gaza Strip. *International Journal of Environmental Technology and Management*, 18(1), 44. doi:10.1504/ijetm.2015.068415
- Nugroho. 2014. Distribusi serta kandungan nitrat dan fosfat di perairan Danau Rawa Pening. *Bioma*. 3(1): 27–41.
- Nurhayati, A, Maulina, I. 2015. Resource Management Analysis of Aquaculture Sustainability (The Case Studies Floating Net Cages Reservoir at Cirata). *Proceeding International Seminar Sustainability Science*. Unpad, West Java Indonesia

- Nurrohman, Andy Wibawa, M. Widyastuti, S. Suprayogi. 2019. Evaluasi Kualitas Air Menggunakan Indeks Pencemaran Di Das Cimanuk, Indonesia. *Jurnal Ecotrophic*. 13(1) : 74 – 84 P-Issn: 1907-5626, E-Issn: 2503-3395
- Nurutami, Aulia. 2017. Canonical Correlation Analysis (CCA). Makalah Prodi Pasca Sarjana Pendidikan Matematika. UNS : Surakarta.
- Patti, P. S. E. Kaya, dan Ch. Silahooy. 2013. Analisis Status Nitrogen Tanah Dalam Kaitannya Dengan Serapan N Oleh Tanaman Padi Sawah Di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal Agrologia*. 2(1) : 51 – 58.
- Patty, Simon I, D. Nurdiansah, N. Akbar. 2020. Sebaran suhu, salinitas, kekeruhan dan kecerahan di perairan Laut Tumbak-Bentenan, Minahasa Tenggara. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*. 3(1) : 77 – 87
- Paul, H. L., Phillips, P. S., Covington, A. D., Evans, P., & Antunes, A. P. M. 2013. Dechroming optimisation of chrome tanned leather waste as potential poultry feed additive: A waste to resources. In Proceeding XXXII Congress of IULTCS. Istanbul, Turkey: IULTCS.
- Pawlisz, A. V., R. A. Kent, U. A. Schneider, C. Jefferson. 1993. Canadian Water Quality Guidelines for Chromium. Environmental Toxicology Water Quality : Canada.
- Paytan, A.& K. McLaughlin 2007. The Oceanic Phosphorus Cycle. *Chem. Rev.*, 107(2): 563-576.
- Pemerintah Kabupaten Sumedang. 2021. Tangani Sampah Jatigede, DLHK Terus Koordinasi dengan Satker dan BBWS. <https://sumedangkab.go.id/berita/detail/tangani-sampah-jatigede-dlhc-terus-koordinasi-dengan-satker-dan-bbws> (Diakses tanggal 22 Juni 2022, pukul 12.04 WIB).
- Peraturan Daerah Istimewa Yogyakarta. Perda No 7 Tahun 2016 Tentang Baku Mutu Air Limbah. 2016.
- Peraturan Menteri Kesehatan R.I. No.416/MENKES/PER/PER/IX/1990 Tentang Syarat – syarat dan pengawasan air minum, Jakarta.
- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Permen NLH no 01 tahun 2010. Tata Laksana Pengendalian Pencemaran Air

- Permentan Nomor 13 tahun 2022 Tentang Penggunaan Dosis Pupuk N, P, K Untuk Padi Jagung dan Kedelai Pada Lahan Sawah.
- Petrokimia-gresik, 2019. <https://petrokimia-gresik.com/product/phonska?hl=en> (Diakses tanggal 3 Januari 2023).
- Pisciotta, A., Cusimano, G., and Favara, R. 2015. Groundwater Nitrate Risk Assessment Using Intrinsic Vulnerability Methods: A Comparative Study of Environmental Impact by Intensive Farming in The Mediterranean Region of Sicily, Italy. *Journal of Geochemical Exploration*, 156, 89–100. doi:10.1016/j.gexplo.2015.05.002
- Prahutama, Alan. 2013. Estimasi Kandungan DO (*Dissolved Oxygen*) Di Kali Surabaya Dengan Metode Kriging. *Jurnal Statistika*. 1(2) : 9 – 14.
- Price CS, Morris JA. 2013. *Marine Cage Culture and The Environment: Twenty First Century Science Informing a Sustainable Industry*. Privers Inland: NOAA Technical Memorandum NOS NCCOS
- Puspitasari, Riris L, D. Elfidasari, R. Aulunia, F. Ariani. 2016. Studi Kualitas Air Sungai Ciliwung Berdasarkan Bakteri Indikator Pencemaran Pasca Kegiatan Bersih Ciliwung 2015. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi*. 3(3) : 156 – 162.
- Putri, Farenggi D. M, E. Widyastuti, Christiani. 2014. Hubungan Perbandingan Total Nitrogen Dan Total Fosfor Dengan Kelimpahan Chrysophyta Di Perairan Waduk Panglima Besar Soedirman, Banjarnegara. *Jurnal Scripta Biologica*. 1(1) : 96 – 101.
- Rahmah, Afifah. 2022. Siklus Fosfor : Pengertian, Tahapan, Peranan, dan Dampak Aktivitas Manusia. [Detik.com/edu/detikpedia](https://detik.com/edu/detikpedia) (Diakses tanggal 2 februari 2023)
- Rezagama, Arya dan A. Tamlikha. 2016. Identifikasi Pencemar Waduk Manggar Kota Balikpapan. *Jurnal Pengembangan Kota*. 4(1) : 40 – 48.
- Rizal, M. 2012. Model Perencanaan Pembangunan Bendungan yang Berkelanjutan Studi Kasus Bendungan Jatigede. Disertasi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Rukminasari, Nita, Nadiarti, dan K. Awaluddin. Pengaruh Derajat Keasaman (ph) Air Laut Terhadap Konsentrasi Kalsium Dan Laju Pertumbuhan *Halimeda* Sp. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*. 24(1) : 28 – 34.

- Rumhayati B. 2010. Studi Senyawa Fosfat dalam Sedimen dan Air Menggunakan Teknik Diffusive Gradient in Thin Films (DGT). *J Ilmu Dasar*. 11(2):160– 166.
- Sahabuddin, Erma Suryani. 2012. Cemaran Air Dan Tercapainya Lingsungansumber Daya Alam Yang Berkelanjutan. *Jurnal Publikasi Pendidikan*. 11(2) : 102 – 111
- Salim, Hilmi. 2002. Beban Pencemaran Limbah Domestik Dan Pertanian Di Das Citarum Hulu. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 3(11) : 107 – 111.
- Saputra, I Gede Dumia, Sumiyati, I Nyoman Sucipta. 2020. Kualitas Air Pada Irigasi Subak Di Bali. *Jurnal Beta (Biosistem Dan Teknik Pertanian*. 8(2) : 257 – 265.
- Sari, Ni Wayan Maya, I Wayan Diara, Ni Made Trigunasih. 2017. Meningkatkan Kualitas Air Irigasi dengan Menggunakan Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L.) dan Tanaman Azolla (*Azolla* sp.) di Subak Sembung, Peguyangan, Denpasar. 6 (1) : 82 – 90.
- Sasongko, S. B., & Susanti, I. T. (2012). Status Trofik Waduk Manggar Kota Balikpapan dan Strategi Pengelolaannya. *Jurnal Presipitasi*. 9 (2), 72-78.
- Satuan Kerja Non Vertikal Tertentu Waduk Jatigede (SNVT). 2013. Laporan Kajian Sosial Ekonomi. Balai Besar Wilayah Sungai Cimanuk Cisaranggung. Ditjen Sumber Daya Air. Kementerian PUPR.
- Setianto, T. 2014. Konflik Sosial dalam Pembangunan Infrastruktur SDA: Kasus Waduk Jatigede. *Jurnal Sosek Pekerjaan Umum*. 6(3): 140 – 221.
- Setiyono, & Yudo S. 2014. Daur Ulang Limbah Industri Penyamakan Kulit (Studi Kasus di Lingkungan Industri Kulit, Magetan, Jawa Timur). Jakarta Pusat : Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi Press.
- Shehane, S. D. et al. 2005. The Influence of Rainfall on the incidence of Microbial Faecal Indicators and the Dominant Sources of faecal Pollution in Florida River. *Journal of Applied Microbiology*. Vol. 98. No. 1. Hal 1127-1136
- Sugiyono. 2012. Memahami Penelitian Kualitatif. Bandung : Alfabeta.
- Suthers IM, Rissik D. 2008. Plankton: a Guide to Their Ecology anda Monitoring For Water Quality. Australia: CSIRO Publishing

- Sutriati, A. 2011. Penilaian Kualitas Air Sungai dan Potensi Pemanfaatannya. Studi Kasus Sungai Cimanuk. *Jurnal Sumber Daya Air*. 7(1). pp. 1–17
- Sutyasmi, S. 2012. Daur Ulang Limbah Shaving Industri Penyamakan kulit untuk Kertas Seni. *Majalah Kulit, Karet dan Plastik*. Jakarta.
- Suwandi, Yohanes, S. Bali, Itnawita. 2014. Analisis Total Fosfat, Nitrat, dan Logam Timbal Pada Sungai Sail dan Sungai Air Hitam Pekanbaru. *JOM FMIPA*. 1(2) : 56 – 66.
- Swantomo, D., R. Rochmadi, K. T. Basuki, dan R. Sudiyono. 2014. Effect of Silica Fillers on Characterization of Cellulose-Acrylamide Hydrogels Matrices as Controlled Release Agents for Urea Fertilizers. *Indonesian Journal of Chemistry*, Vol. 14 (2), 116 – 121
- Tian, Y., Jiang, Y., Liu, Q., Dong, M., Xu, D., Liu, Y., and Xu, X. 2019. Using A Water Quality Index To Assess The Water Quality of The Upper and Middle Streams of The Luanhe River, Northern China. *Science of the Total Environment*. Elsevier B.V., 667, pp. 142–151. doi: 10.1016/j.scitotenv.2019.02.356.
- Wang, H., Gao, J., Li, X., Zhang, S., and Wang, H. 2015. Nitrate Accumulation and Leaching in Surface and Groundwater Based on Simulated Rainfall Experiments. *PLOS ONE*, 10(8), e0136274. doi:10.1371/journal.pone.0136274
- Warlina, Lina. 2004. Pencemaran Air: Sumber, Dampak Dan Penanggulangannya. Makalah : Institut Pertanian Bogor.
- Weiner ER. 2010. Applications of Environmental Aquatic Chemistry: A Practical Guide, Second Edition (Google eBook). Second. Francis (FR): CRC Press.
- Widiyati, Ani dan T. H. Prihadi. 2007. Dampak Pembangunan Waduk Terhadap Kelestarian Biodiversity. *Media Akuakultur*. 2(2) : 113 – 117
- Wulandari, Wuri dan R. D. Nasution. 2017. Dampak Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit Terhadap Pencemaran Lingkungan Sosial Di Kabupaten Magetan. *Journal Of Government And Communication Studies*. 1(1) : 118 – 126.
- Yanti, V.E. 2017. Dinamika Musiman Kualitas Air di Daerah Sungai Kahayan Kalimantan Tengah. *Ziraa'ah majalah Ilmiah Pertanian*, 42(2): 107-118

- Yoshimura T, Nishioka J, Saito H, Takeda S, Tsuda A, Wells ML. 2007. Distributions of particulate and dissolved organic and inorganic phosphorus in North Pacific surface waters. *Mar Chem.* 103(12):112–121. doi:10.1016/j.marchem.2006.06.011.
- Yustiani, Y. M., Wahyuni, S. and Alfian, M. R. 2018. Investigation On The Deoxygenation Rate of Water Of Cimanuk River, Indramayu, Indonesia. *Rasayan Journal of Chemistry*, 11(2), pp. 475–481. doi: 10.7324/RJC.2018.1121892.