

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyaksa, I. P., Sulianto, A. A., & Gennadyevich, S. O. (2022). Water Quality Assessment and Risk Analysis Calculation of Chloride and Sodium Exposure of Well Water in Tanggulangin, Sidoarjo. *Jurnal Keteknikaan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 10(2), 92–100. <https://doi.org/10.21776/ub.jkptb.2022.010.02.01>
- Agustiawan, F., Yuniati, I., Wulandari, A., Badi'ah, N. A., Maftukhah, K. E., Wicaksono, D. F., Albyn, K. M., Putri, A., Nirbaya, R., Garmini, M. L. B., Aran, B., Yulianto, D. L., & Setyowati, R. Pastuty, Anwar, H. D. Damanik, Maksuk, P. Rio Purnama, Zairinayati, dan M. (2022). *Kesehatan Masyarakat Dan Kesehatan* (M. K. Ns. Arif Munandar, S.Kep. (ed.)). CV. Media Sains Indonesia.
- Aktar, J. (2021). 1 - Batch adsorption process in water treatment. In S. Bhattacharyya, N. K. Mondal, J. Platos, V. Snášel, & P. B. T.-I. E. D. M. for P. M. Krömer (Ed.), *Intelligent Data-Centric Systems* (hal. 1–24). Academic Press. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819671-7.00001-4>
- Alamsyah, M., Kalla, R., & La Ifa, L. I. (2017). Pemurnian Minyak Jelantah Dengan Proses Adsorpsi. *Journal Of Chemical Process Engineering*, 2(2), 22. <https://doi.org/10.33536/jcpe.v2i2.162>
- Andra Ningsih, D., Nurhasanah, & Fadillah, L. (2019). Efektivitas Pembelajaran Di Luar Kelas Dalam Pembentukan Sikap Percaya Diri Peserta Didik Pada Mata Pelajaran Ipa Di Kelas V Sdn 190 Cenning. *Jurnal Pendidikan Dasar dan Keguruan*, 4(2), 1–12. <https://doi.org/10.47435/jpdk.v4i2.314>
- Anggara, P. A., Wahyuni, S., & Prasetya, A. T. (2013). OPTIMALISASI ZEOLIT ALAM WONOSARI DENGAN PROSES AKTIVASI SECARA FISIS DAN KIMIA. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 2(1). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/edaj>
- Asmorowati, D. S., Kristanti, I. I., & Sumarti, S. S. (2023). Adsorpsi Logam Fe pada Limbah Laboratorium Kimia Menggunakan Zeolite Alam Teraktivasi Asam Sulfat. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 12(1), 16–21. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcsAdsorpsilogamFepadalimbahlaboratoriumkimiamenggunakanzeolitealamteraktivasiassulfat>
- Auvaria, S. W., & Munfarida, I. (2020). Analysis of Environmental Capacity (Water Pollution Load) in the Porong Area, Sidoarjo Regency, ex Lapindo Mining. *Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 17(2), 104–112. <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v17i2.104-112>
- Azizah, N., Asrifah, R. D., Lukito, H., Wicaksono, A. P., & Nugroho, N. E. (2024). Penggunaan Zeolit Alam Teraktivasi dan Karbon Aktif dalam Menurunkan Kesadahan Air Di Kalurahan Girisuko, Kapanewon Panggang, Kabupaten Gunungkidul, DIY. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan SATU BUMI*, 5(1), 282–289. <https://doi.org/10.31315/psb.v5i1.11665>
- Basrowi, & Juariyah, S. (2010). Analisis Kondisi Sosial Ekonomi dan Tingkat Pendidikan Masyarakat Desa Srigading, Kecamatan Labuan Maringgai, Kabupaten Lampung Timur. In *Jurnal Ekonomi & Pendidikan* (Vol. 7, Nomor April).
- Buchori, L. (2003). Aktivasi Zeolit Dengan Menggunakan Perlakuan Asam Dan Kalsinasi. *Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia 2003*, 2003(September), 16–17.

- Budania, R., & Dangayach, S. (2023). A comprehensive review on permeable reactive barrier for the remediation of groundwater contamination. *Journal of Environmental Management*, 332, 117343. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.117343>
- Busroni, Anwar, C., & Santosa, S. J. (2023). Adsorption of Fe 3+ , Pb 2+ Cations Using TBKA and TBMTKA as Adsorbents: Study of pH Variations, Adsorption Capacity, and Contact Time. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 24(1), 50.
- Dama, H. R. A., Supianto, A. A., & Setiawan, N. Y. (2021). Analisis Penggunaan Model Regresi untuk Prediksi Penjualan Spare Part pada AHASS Nur Andhita Grogol. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 5(12), 5591–5603. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Elfrida, D. (2017). *PENURUNAN SALINITAS AIR PAYAU MENGGUNAKAN FILTER MEDIA ZEOLIT TERAKTIVASI DAN ARANG AKTIF* [Institut Teknologi Sepuluh Nopember]. http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI
- Fang, C., & Naidu, R. (2023). A review of perchlorate contamination: Analysis and remediation strategies. *Chemosphere*, 338(May). <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.139562>
- Fauzia, N. A. (2024). *Kajian Efektivitas Pengolahan Air Retention Pond Menggunakan Metode Filtrasi di PT. PLN Nusantara Powe UP Rembang, Desa Leran, Kecamatan Sluke, Kabupaten Rembang, Provinsi Jawa Tengah*. UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Febrian, A. F., Maulina, E., & Purnomo, M. (2018). The influence of social capital and financial capability on sustainable competitive advantage through entrepreneurial orientation: Empirical evidence from Small and Medium Industries in Indonesia using PLS-SEM. *Advances in Social Sciences Research Journal*, 5(12), 218–232. <https://doi.org/10.14738/assrj.512.5720>
- Fina Agustin, & Rijal, S. S. (2024). Analisis Kandungan Total Dissolve Solid dan Pengaruhnya Terhadap Kelimpahan dan Dominansi Plankton di Sungai Brantas. *Enviromental Pollution Journal*, 4(12), 1033–1048. <https://ecotonjournal.id/index.php/epj>
- Gangani, N., Joshi, V. C., Sharma, S., & Bhattacharya, A. (2022). Fluoride contamination in water: Remediation strategies through membranes. *Groundwater for Sustainable Development*, 17, 100751. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.gsd.2022.100751>
- Geetha, B., & Sujatha, N. (2024). An overview of descriptive analytics and data visualization. *2024 5th International Conference on Smart Electronics and Communication (ICOSEC)*, 1158–1163. <https://doi.org/10.1109/icosec61587.2024.10722273>
- Ghasemi, A., & Zahediasl, S. (2012). Normality tests for statistical analysis: A guide for non-statisticians. *International Journal of Endocrinology and Metabolism*, 10(2), 486–489. <https://doi.org/10.5812/ijem.3505>
- Habsy, B. A. (2017). Seni Memahami Penelitian Kuliatif Dalam Bimbingan Dan Konseling : Studi Literatur. *JURKAM: Jurnal Konseling Andi Matappa*, 1(2), 90. <https://doi.org/10.31100/jurkam.v1i2.56>
- Hakim, A. Y. Al, Anggayana, K., Indriati, T., Sulistijo, B., Syafrizal, S., Heriawan,

- M. N., & Widayat, A. H. (2022). Mineralogi dan Mobilitas Unsur pada Lithium dan Logam Tanah Jarang pada Lumpur Sidoarjo (Lusi), Indonesia. *Jurnal GEOSAPTA*, 8(2), 99. <https://doi.org/10.20527/jg.v8i2.13936>
- Hamidah, L. N., & Rahmayanti, A. (2018). Pemanfaatan Zeolit dan Karbon Aktif dalam Menurunkan Jumlah Bakteri pada Filter Pengolah Air Payau. *Conference Proceeding on Waste Treatment Technology*, 2623, 113–118.
- Harahap, I. R., Siambaton, M. Z., & Santoso, H. (2023). Implementasi Metode Regresi Linier Sederhana Untuk Prediksi Harga Beras Di Kota Medan. *Prosding Seminar Nasional UISU*, 267–273.
- Hartono, D. (2023). Perubahan Iklim dan Dampaknya Pada Indonesia. *Jurnal Mirai Management*, 8(2), 170–183.
- Hasriyanti, H., Abbas, I., & Leo, M. N. Z. (2016). Aplikasi Peta Jenis Tanah dalam Mengidentifikasi Lahan Berpotensi untuk Perkebunan Kelapa Sawit di Kecamatan Cendana Kabupaten Enrekang. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 21(1), 12–21. <https://doi.org/10.17977/um017v21i12016p012>
- Hawal, L. H., Allah, S. A., & Karbol, M. S. (2021). Cadmium ions adsorption from aqueous solutions by Bentonite clay, fixed bed column. *Journal of Physics: Conference Series*, 1895(1), 0–9. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1895/1/012040>
- Hosna, I. (2021). Kemampuan Material Zeolit, Karbon Aktif, dan Lempung Untuk Menurunkan Salinitas Air Laut. In *Repository.Unej.Ac.Id*.
- Insafitri. (2009). IMPACT OF LAPINDO MUD DUMPING WATER IN MADURA STRAIT EAST JAVA. *Jurnal KELAUTAN*, 2(2), 165–179.
- Ismail, M. (2019). *Aplikasi Mikrosimbion Spons dalam Bioremediasi Lingkungan* (hal. 282). CV. Tohar Media. <https://osf.io/fwunt/download>
- Juniawan, A., Rumhayati, B., & Ismuyanto, B. (2013). KARAKTERISTIK LUMPUR LAPINDO DAN FLUKTUASI LOGAM BERAT Pb DAN Cu PADA SUNGAI PORONG DAN ALOO. *Sains dan Terapan Kimia*, 7(1), 50–59.
- Juniyanti, L., Prasetyo, L. B., Aprianto, D. P., Purnomo, H., & Kartodihardjo, H. (2020). Land-use/land cover change and its causes in Bengkalis Island, Riau Province (from 1990-2019). *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 10(3), 419–435. <https://doi.org/10.29244/jpsl.10.3.419-435>
- Kamarudin, N. S., Dahalan, F. A., Zubir, A. A. A., Hasan, M., Ibrahim, N., Lutpi, N. A., Nazri, R. N. H. R., & Parmin, N. A. (2024). Comparative Study of Powdered Activated Carbon and Granular Activated Carbon in Metaldehyde Adsorption: Unraveling Isotherm and Kinetic Insights. *Environmental Quality Management*. <https://api.semanticscholar.org/CorpusID:271505302>
- Las, T., & Zamroni, H. (2002). Application of Zeolite in Industries and Environments. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 23–30. <http://journals.itb.ac.id/index.php/jzi/article/view/1646>
- Liu, X., Sathishkumar, K., Zhang, H., Saxena, K. K., Zhang, F., Naraginiti, S., K, A., Rajendiran, R., Aruliah, R., & Guo, X. (2024). Frontiers in Environmental Cleanup: Recent Advances in Remediation of Emerging Pollutants from Soil and Water. *Journal of Hazardous Materials Advances*, 16(September), 100461. <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S2772416624000627>
- Martin, G. R., Smoot, J. L., & White, K. D. (1992). A comparison of surface-grab and cross sectionally integrated stream-water-quality sampling methods. *Water Environment Research*, 64(7), 866–876.

- <https://pubs.usgs.gov/publication/70017049>
- Masduqi, A., & Assomadi, A. . (2012). *Operasi dan Proses Pengolahan Air*. ITS Press.
- Mazzini, A., Nermoen, A., Krotkiewski, M., Podladchikov, Y., Planke, S., & Svensen, H. (2009). Strike-slip faulting as a trigger mechanism for overpressure release through piercement structures. Implications for the Lusi mud volcano, Indonesia. *Marine and Petroleum Geology*, 26(9), 1751–1765. <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2009.03.001>
- Mazzini, A., Svensen, H., Akhmanov, G. G., Aloisi, G., Planke, S., Malthe-Sørenssen, A., & Istadi, B. (2007). Triggering and dynamic evolution of the LUSI mud volcano, Indonesia. *Earth and Planetary Science Letters*, 261(3–4), 375–388. <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2007.07.001>
- Metcalf, & Eddy. (2003). *Wastewater Engineering – Treatment and Reuse – Metcalf & Eddy (4th Edition): Vol.*
- Miller, S. A., & Mazzini, A. (2018). More than ten years of Lusi: A review of facts, coincidences, and past and future studies. *Marine and Petroleum Geology*, 90(May 2006), 10–25. <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2017.06.019>
- Moechtar, R. A. T., Subiyanto, S., & Sulistyawan, R. I. . (2021). Karakteristik Perubahan Lingkungan Akhir Plistosen - Holosen di Dataran Rendah Aluvial dan Pantai Wilayah Demak, Kudus, Jepara, Pati dan Sekitarnya. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, 12(1), 17–31. <https://doi.org/10.34126/jlbg.v12i1.262>
- Muhaimin Fathoni, F., Retno Pudjowati, U., & Sutikno. (2023). Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (Ipal) Domestik Komunal Di Dusun Sidomulyo Babakbawo Kabupaten Gresik. *Maret*, 4(1), 84–91. <http://jos-mrk.polinema.ac.id/>
- Ngapa, Y. D. (2017). Study of The Acid-Base Effect on Zeolite Activation and Its Characterization as Adsorbent of Methylene Blue Dye. *JKPK (Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia)*, 2(2), 90. <https://doi.org/10.20961/jkpk.v2i2.11904>
- Ngibad, K., & Herawati, D. (2019). Analysis of Chloride Levels in Well and PDAM Water in Ngelom Village, Sidoarjo. *JKPK (Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia)*, 4(1), 1. <https://doi.org/10.20961/jkpk.v4i1.24526>
- Nugroho, W., & Purwoto, S. (2013). Removal Klorida, TDS dan Besi pada Air Payau Melalui Penukar Ion dan Filtrasi Campuran Zeolit Aktif dengan Karbon Aktif Oleh : Wahyu Nugroho *) dan Setyo Purwoto **). *Teknik Waktu*, 11, 47–59.
- Osio-Norgaard, J., & Srubar, W. V. (2019). Zeolite adsorption of chloride from a synthetic alkali-activated cement pore solution. *Materials*, 12(12), 1–7. <https://doi.org/10.3390/ma12122019>
- Prabarini, N., & Okayadnya, D. (2014). Penyisihan Logam Besi (Fe) Pada Air Sumur Dengan Karbon Aktif Dari Tempurung Kemiri. *Envirotek : Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 5(2), 33–41.
- Purba, E. C., Suryani, L., Musthofa, A. N. H., & Syafe'i, H. (2020). Analisis Tingkat Bahaya Erosi Area Hulu dan Hilir Menggunakan Metode USLE Daerah Aliran Sungai (DAS) Garang, Kota Semarang, Jawa Tengah. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 3(2), 73–82. <https://doi.org/10.14710/jgt.3.2.2020.73-82>
- Purnomo, N. H. (2016). *Geografi Tanah*. Universitas Negeri Semarang.
- Raharjo, P. D. (2013). PENGGUNAAN DATA PENGINDERAAN JAUH DALAM ANALISIS BENTUKAN LAHAN ASAL PROSES FLUVIAL DI WILAYAH KARANGSAMBUNG. *Jurnal Geografi Volume*, 10(2), 167–174.

<https://doi.org/10.1017/CBO9780511712029>

- Rahman, N. A., & Setyawati, H. (2012). PENINGKATAN KADAR BIOETANOL DARI KULIT NANAS MENGGUNAKAN ZEOLIT ALAM DAN BATU KAPUR. *Ilmiah Teknik Kimia*, 6(2), 46–49.
- Rahmanto, E., Rahmabudhi, S., & Kustia, T. (2022). Kajian Analisis Spasial Penentuan Tipe Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt – Ferguson Menggunakan Metode Thiessen – Polygon di Provinsi Riau. *Buletin GAW Bariri*, 3(1), 35–42. <https://doi.org/10.31172/bgb.v3i1.66>
- Rusydi, A. F., Martosuparno, S., & Maria, R. (2017). Pola Sebaran Tipe Air Berdasarkan Kandungan Ion Utama Pada Airtanah Dangkal Di Indramayu, Jawa Barat. *RISSET Geologi dan Pertambangan*, 27(2), 201–211. <https://doi.org/10.14203/risetgeotam2017.v27.488>
- Sarker, A., Masud, M. A. Al, Deepo, D. M., Das, K., Nandi, R., Ansary, M. W. R., Islam, A. R. M. T., & Islam, T. (2023). Biological and green remediation of heavy metal contaminated water and soils: A state-of-the-art review. *Chemosphere*, 332, 138861. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.138861>
- Satrio, Pratikno, B., & Sidauruk, P. (2012). Studi Asal-Usul Air Lumpur Lapindo Periode 2007-2012 Menggunakan Isotop Alam. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, 8(2), 89–100.
- Sazali, N., Harun, Z., & Sazali, N. (2020). A review on batch and column adsorption of various adsorbent towards the removal of heavy metal. *Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences*, 67(2), 66–88.
- Sciarra, A., Mazzini, A., Inguaggiato, S., Vita, F., Lupi, M., & Hadi, S. (2018). Radon and carbon gas anomalies along the Watukosek Fault System and Lusi mud eruption, Indonesia. *Marine and Petroleum Geology*, 90, 77–90. <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2017.09.031>
- Shofwan, M., & Aini, F. N. (2020). Distribution of Water Pollution Areas Based on the Kernel Density Method for Lapindo Mudflow Disaster of Sidoarjo. *Jurnal Sains dan Teknologi Mitigasi Bencana*, 15(1), 40–45. <https://doi.org/10.29122/jstmb.v15i1.4122>
- Sholiha, D. L. (2022). Pengukuran Kadar COD, TDS, dan Logam Kromium Heksavalen Sebagai Pemantauan Kualitas Badan Air Sungai Bengawan Solo di UPT Laboratorium Dinas Lingkungan Hidup Gresik. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(2), 59–70. <https://doi.org/10.20885/ijcr.vol6.iss2.art2>
- Sintya, M. (2021). Perbaikan Kualitas Air Payau Menggunakan Media. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Ruwa Jurai*, 15(3), 124–129. [https://ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id/index.php/JKESLING/article/view/Mega Sintya/1466](https://ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id/index.php/JKESLING/article/view/Mega%20Sintya/1466)
- Sugiyono, P. D. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D* (19th ed.). Alfabeta, CV.
- Sujarweni, V. W., & Utami, L. R. (2019). *The Master Book of SPSS*.
- Sun, Z., Chai, L., Shu, Y., Li, Q., Liu, M., & Qiu, D. (2017). Chemical bond between chloride ions and surface carboxyl groups on activated carbon. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 530, 53–59. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2017.06.077>
- Sungkowo, A. (2023). *Buku Panduan Praktikum Geomorfologi*. Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknologi Mineral UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Suriani, N., Risnita, & Jailani, M. S. (2023). Konsep Populasi dan Sampling Serta Pemilihan Partisipan Ditinjau Dari Penelitian Ilmiah Pendidikan. *Jurnal*

- IHSAN : Jurnal Pendidikan Islam*, 1(2), 24–36.
<https://doi.org/10.61104/ihsan.v1i2.55>
- Syukri, M. F., Hakim, D. N., & Miftahuddin, Y. I. (2023). Strategi Optimalisasi Pemanfaatan Lahan Pada Kawasan Terdampak Lumpur Sidoarjo. *COMPACT: Spatial Development Journal*, 2(1), 1–16.
<https://doi.org/10.35718/compact.v2i1.843>
- Tadess, N. D., Gezahegn, G. Y., & Abrha, Y. H. (2025). Adsorption of TDS and chloride ions from partially treated tannery wastewater using activated coffee husk. *Discover Materials*, 5(1). <https://doi.org/10.1007/s43939-025-00177-y>
- Ullah, R., Ahmad, W., Ahmad, I., Khan, M., Iqbal Khattak, M., & Hussain, F. (2021). Adsorption and recovery of hexavalent chromium from tannery wastewater over magnetic max phase composite. *Separation Science and Technology (Philadelphia)*, 56(3), 439–452.
<https://doi.org/10.1080/01496395.2020.1717531>
- Wang, Z., Li, Y., Wang, Z., & Zhou, L. (2023). Factors Influencing the Methane Adsorption Capacity of Coal and Adsorption Heat Variations. *Energy & Fuels*, 37(17), 13080–13092. <https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.3c02339>
- Weil, R. R., & Brady, N. C. (2016). *Nature and Properties of Soils, The, Global Edition*. Pearson Education.
<https://books.google.co.id/books?id=5YgWDQAAQBAJ>
- Wicaksono, L. A. (2021). *Sistem Perbaikan Tanah Deep Cement Mixing Di Lokasi Stock Yard Stasiun Kereta Api Garongkong Kabupaten Barru*, . 387–394.
- Wijaya, A. G. (2016). *MODEL UNIT PENGOLAHAN AIR ASIN DENGAN METODE FILTRASI (Media Zeolit Aktif dengan Variasi Ketebalan 15 cm, 30 cm dan 45 cm)* [Universitas Muhammadiyah Yogyakarta].
<https://doi.org/10.1201/9781032622408-13>
- Wijayanti, I. E., & Kurniawati, E. A. (2019). Studi Kinetika Adsorpsi Isoterm Persamaan Langmuir dan Freundlich pada Abu Gosok sebagai Adsorben. *EduChemia (Jurnal Kimia dan Pendidikan)*, 4(2), 175.
<https://doi.org/10.30870/educhemia.v4i2.6119>
- Wowor, B. Y., Hanurawaty, N. Y., & Yulianto, B. (2023). Perbedaan Variasi Ketebalan Media Filter Arang Aktif Terhadap Penurunan Kadar Total Dissolved Solids (TDS). *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 22(1), 76–83. <https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.76-83>
- Yusuf Alwy, M., Herman, H. T., Abraham, A., & Rukmana, H. (2024). Analisis Regresi Linier Sederhana dan Berganda Beserta Penerapannya. *Journal on Education*, 06(02), 13331–13344.

Peraturan Perundang – Undangan

- Undang-Undang No. 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 Tentang Baku Mutu Air Limbah
- Peraturan Daerah Provinsi Jawa Timur Nomor 9 Tahun 2016 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air di Jawa Timur.

Standar Nasional Indonesia (SNI)

SNI 06-2412-1991 Metode Pengambilan Contoh Kualitas Air.