

DAFTAR PUSTAKA

- Arutanti, O., Abdullah, M., Khairurrijal, dan Mahfudz, H., 2009, Penjernihan Air Dari Pencemar Organik dengan Proses Fotokatalis pada Permukaan Titanium Dioksida (TiO_2), Jurnal nanosains dan Nanoteknologi Edisi khusus.
- Ayuningtiyas, Khusnul Khotimah (2022) *Kapasitas Resin Immobilized Photocatalyst Technology (RIPT) untuk Menurunkan Kadar BOD dan COD Limbah Cair Industri Tahu* Undergraduate thesis, UPN Veteran Jawa Timur.
- Disyamto, Dwi Azrul, dkk. (2014). "Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Tanaman *Thypha Latifolia* dengan Proses Fitoremediasi". JOM FTEKNIK. 1(2): 1-11.
- Djarwanti, Cholid, S., Yuniati, A. 2008. Degradasi Fotokatalitik Polutan Organik dalam Air Limbah Menggunakan TiO_2 Nanopartikel Sistem Lapisan Tipis-Alir. Jurnal Lingkungan. 3(9) : 109-117.
- Firra , Rosariawari and Ali , Masduki and Wahyono, Hadi (2012) *PROSES FOTOKATALISIS UNTUK PENYISIHAN E.coli DENGAN KOMBINASI TiO_2 , KARBON AKTIF DAN SINAR UV*. Envirotek : Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan, 4 (1). ISSN 2085-501-X
- Flynn, D. J., & Weeks, J. (2009). The Nalco Water Handbook (J. D. Flynn (ed.); Third). The McGraw-Hill Companies, Inc.
- Handayani T. dan Niam M. A. 2018."Pemanfaatan Limbah Tahu Sebagai Pupuk Cair Organik dan Es Krim untuk Meningkatkan Pendapatan dan Pengembangan Produk". Kediri: Fakultas Pertanian Universitas Islam Kadiri

- Hassan M. A., et al. 2023. Principles of Photocatalysts and Their Different Applications: A Review. *Topics in Current Chemistry* (2023) 381:31 <https://doi.org/10.1007/s41061-023-00444-7>.
- Hendrasari, R. S. (2016). Kajian Penurunan Kadar BOD Limbah Cair Tahu Pada Berbagai Variasi Aliran. *Semesta Teknika*, 19(1), 26–36.
- Hendrawan B, Dkk. (2016). “Penggunaan Natrium Klorida (nacl) sebagai Regeneran Resin Amberlite Ir 120 Na dalam Menurunkan Kesadahan Total Air Sumur. *Jurnal Rekayasa Lingkungan* Vol.16/NO.2/Okttober 2016
- Herrmann, J. M. (1999). Heterogeneous Photocatalysis: Fundamentals and Applications to the Removal of Various Types of Aqueous Pollutants. *Catalysis Today*, 53, 115–129.
- Hidayah, E. N., Pachwarya R. B., & Cahyonugroho O. H. (2022). Immobilization of resin photocatalyst in removal of soluble effluent organic matter and potential for disinfection by-products. *Global J. Environ. Sci. Manage.* 8(3): 437-448, Summer 2022, Serial #31
- Hifdillah, Muhammad Hakiki; Damayati, Wisnu; Widodo, L. U. (2021) ‘Penurunan BOD Dan COD Pada Limbah Cair Industri Rumput Laut Menggunakan Ion Exchange dalam Reaktor Fixed Bed’, *Journal of Chemical and Process Engineering*, 2(2), pp. 63–69. doi: 10.33005/tekkim.v13i2.1413.
- Hutagalung H. P. dan A. Rozak, (1997), Penentuan Kadar Nitrat. *Metode Analisis Air Laut , Sedimen dan Biota*. H. P Hutagalung, D. Setiapermana dan S. H. Riyono (Editor), Pusat Penelitian dan Pengembangan Oceanologi, LIPI, Jakarta.
- Inderyas, A., Bhatti, I. A., Ashar, A., Ashraf, M., Ghani, A., Yousaf, M., Mohsin, M., Ahmad, M., Rafique, S., Masood, N., & Iqbal, M. (2020). Synthesis of immobilized ZnO over polyurethane and photocatalytic activity evaluation for the degradation of azo dye under UV and solar light irradiation.

Materials Research Express, 7(2). <https://doi.org/10.1088/2053-1591/ab715f>

- Lailyan, M., Dkk., 2022. "Pemanfaatan Limbah Cair Tahu sebagai Pembuatan Pupuk Organik dengan Penambahan Bakteri Baik pada Yakult, Gula, dan Air Kelapa". Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
- Lavyatra, D. A. (2022). Perbandingan Efektivitas TiO₂ dan ZnO pada Resin Immobilized Photocatalyst Technology (RIPT) dalam Menyisihkan BOD dan COD pada Limbah Tahu. Skripsi. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
- Lestari, D. E., & Utomo, S. B. (2007). Karakteristik Kinerja Resin Penukar Ion pada Sistem Air Bebas Mineral (GCA 01) RSG-Gas. Seminar Nasional-III SDM Teknologi Nuklir, 95–104.
- Lestari, D., Utomo, S. B., & Harsono. (2012). Analisis Kemampuan Resin Penukar Ion.
- Mardiana, E. Dkk. 2014. "The Decrease Of Nitrate and Phosphate On Tofu Liquid Waste By Combined Biofilter and Eichhornia crassipes (Mart) Solms For Fish Life Media. Riau: Faculty of Fisheries and Marine Science, Riau University.
- Munawaroh, Ulum., Sutisna, Mumu dan Pharmawati, Kancitra. 2013. Penyisihan Parameter Pencemaran Lingkungan pada Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Efektif Mikroorganisme (EM) serta Pemanfaatannya. Jurnal Institut Teknologi Nasional. Bandung
- Ngibad, K., (2019). Analisis Kadar Fosfat Dalam Air Sungai Ngelom Kabupaten Sidoarjo Jawa Timur. Jurnal Pijar MIPA, Volume 14, Nomor 3, (hlm 5–10).
- Pramudyanto dan Nurhasan, 1991, "Penanganan Limbah Pabrik Tahu", Yayasan Bina Lestari, Semarang .

- Raganata, T. C., Aritonang, H., dan Suryanto, E. 2019. Sintesis Fotokatalisis Nanopartikel ZnO untuk Mendegradasi Zat Warna Methylene Blue. *Chem. Prog.* 12(2): 54-58.
- Rahman, A. J. (2012). Imobilisasi TiO₂ ke dalam Resin Penukar Kation sebagai Fotokatalis pada Fotodegradasi Zat Warna Kuning Metanil. Skripsi. Universitas Airlangga.
- Rohman, T. Dkk. 2018. "Penurunan Kadar Amoniak dan Fosfat Limbah Cair Tahu Secara Foto Katalitik Menggunakan TiO₂ dan H₂O₂". Kalimantan: Program Studi Kimia FMIPA Universitas Lambung Mangkurat
- Sakthivel, S., Neppolian, B., Shankar, V., Arabindoo, B., Palanichamy, M., & Murugesan, V. 2003. Solar Photocatalytic Degradation of Azo Dye Comparison of Photocatalytic Efficiency of ZnO and TiO₂. *Sol. Energy Mater. Sol. C*, 77, 65-82
- Sturini, Michela et al. 2012. "Photolytic and photocatalytic degradation water of fluoroquinolones in untreated river under natural sunlight". Department of Chemistry, University of Pavia, via Taramelli 12, 27100 Pavia, Italy.
- Sucahya, T. N., Permatasari, N. & Nandiyanto, A. 2016. Fotokatalis Untuk Pengolahan Limbah Cair. *Jurnal Integrasi Proses*, 6.
- Sutanto, H., & Wibowo, S. 2015. Semikonduktor Fotokatalis Seng Oksida dan Titania (Sintesis, Deposisi dan Aplikasi). Semarang: Telescope.