

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, R. N., dan Abbas, A. S. 2024. *PbO<sub>2</sub>/graphite and graphene/carbon fiber as an electrochemical cell for oxidation of organic contaminants in refinery wastewater by electro-fenton process; electrodes preparation, characterization and performance*. *Environmental Research and Technology*, 7(2), 175–185.
- Abidin, Z., Alkrytania, D., Novia Indrajati, I., Besar Kulit, B., dan Plastik Yogyakarta, K., dan Yogyakarta, S. 2015. *Analisis Bahan Apron Sintesis dengan Filler Timbal (II) Oksida Sesuai SNI untuk Proteksi Radiasi Sina-X*. Dalam *Jurnal Forum Nuklir (JFN)* (Vol. 9, Nomor 2).
- Agustin, R., Eka Oktaviantari, D., dan Feladita, N. 2021. *Identifikasi Hidrokuinon dalam Sabun Pemutih Pembersih Wajah di Tiga Klinik Kecantikan dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis dan Spektrofotometri UV-Vis*. Dalam *JURNAL ANALIS FARMASI* (Vol. 6, Nomor 1).
- Agustina, T. E., dan Amir, M. 2012. *Pengaruh Temperatur dan Waktu Pada Pengolahan Pewarna Sintesis Procion Menggunakan Reagen Fenton*. Dalam *Jurnal Teknik Kimia* (Vol. 18, Nomor 3).
- Andika, B., Wahyuningsih, P., dan Fajri, R. 2020. *Penentuan Nilai BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah di Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Medan*. *Quimica: Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, 2, 14–22.
- Andriyanto, S., Purwaningsih, U., Sinansari, S., dan Widyastuti, Y. R. 2018. *Efektivitas Hidrogen Peroksida dalam Pengendalian Infeksi Ektoparasit pada Ikan Lele *Clarias gariepinus**. *Media Akuakultur*, 13(1), 49–57.
- Dewi, A. P. 2018. *Penetapan Kadar Vitamin C dengan Spektrofotometri UV-Vis*. *JOPS (Journal Of Pharmacy and Science)*, 2, 9–13.
- Firdaus, M. A., Suherman, S. D. M., Ryansyah, M. H. D., dan Sari, D. A. 2020. *Review: Teknologi dan Metode Pengolahan Limbah Cair Sebagai Pencegahan Pencemaran Lingkungan*. *Barometer*, 5, 232–238.
- Hayatullah, Rana, M. S., Mostafa, M. G., Islam, D. M. S., dan Rahman, M. A. 2025. *Performance assessment of PbO in UV assisted photocatalytic degradation of Remazol Brilliant Green dye*. *Discover Environment*, 3(1).

- Juliasih, N. L. G. R., dan Amha, R. F. 2019. *Analisis COD, DO, Kandungan Fosfat, dan Nitrogen Limbah Cair Tapioka*. ANALIT: ANALYTICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, 4(01), 65–72.
- Khoirul Umar, W., Agustiyar, F., dan Rahma, A. 2022. *Verifikasi Metode Walkley Black Uji Penetapan Unsur Karbon Organik Pada Pupuk Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Verification of the Walkley Black Method Test for Determination of Organic Carbon Elements in Palm Oil Empty Fruit Bunch Waste Fertilizer* (Vol. 19, Nomor 3).
- Khopsoh, B., Vebrianti, M. D., Lidiyawati, A., Haryuni, N., Peternakan Fakultas Ilmu Eksakta Universitas Nahdlatul Ulama Blitar Jalan Masjid No, P., Blitar, K., dan Timur, J. 2022. *Penggunaan H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (Hidrogen Peroksida) untuk Mengurangi Kadar Coliform Air Pada Peternakan Ayam Petelur di Kabupaten Blitar*. BRILIANT: Jurnal Riset dan Konseptual, 7(1).
- Kusuma, A. R., dan Widodo, D. S. 2014. *Elektrodekolorisasi Limbah Cair Batik di Pekalongan dengan Elektroda PbO<sub>2</sub>/Cu*. Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi, 17, 57–61.
- Liesdiawan, N. H., dan Pharmawati, K. 2025. *Literatur Metode Pengukuran Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS) dan X-ray fluorescence (XRF) untuk Logam Berat di Air dan Sedimen*.
- Mierza, V., Aenah, N., Fransiska, A. N., Malik, L. H., dan Wulanbirru, P. 2023. *Literature Review: Analisis Kadar Kafein Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis*. Dalam *Jurnal Farmasetis* (Vol. 12, Nomor 1).
- Mohammed, T. 2024. *Atomic absorption spectrophotometry*. Dalam *Non-Destructive Material Characterization Methods* (hlm. 549–586). Elsevier.
- Morales, F. J. 2005. *Assessing the non-specific hydroxyl radical scavenging properties of melanoidins in a Fenton-type reaction system*. Analytica Chimica Acta, 534(1), 171–176.
- Novita, E., Sudirman, N. S., Pradana, H. A., Afriliana, A., Harsono, S. S., Purnomo, B. H., dan Hartono, T. 2025. *Kombinasi katalis FeSO<sub>4</sub> dan H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> dalam penanganan air limbah agroindustri kopi menggunakan metode foto Fenton*. Agroteknologi : Jurnal Teknologi Industri Pertanian, 19(4), 807–817.
- Oko, S., Harjanto, H., Kurniawan, A., dan Winanti, C. 2022. *Penurunan Kadar Zat Warna Remazol Brilliant Blue R Dengan Metode Adsorpsi Menggunakan Serbuk CaCO<sub>3</sub> Dari Cangkang Telur Dan Karbon Aktif*. METANA: Media Komunikasi Rekayasa Proses dan Teknologi Tepat Guna, 18(1), 39–45.

- Pebrianti, Saparina, T., dan Saranani, S. 2023. *Analisis Kadar COD, BOD dan Zat Besi (FE) Limbah PLTU dilaut Jetty Kawasan Industri Konawe Kabupaten Konawe Sulawesi Tenggara*. Jurnal Pharmacia Mandala Waluya, 2(5), 264–275.
- Prakoso, H. T., Dimawarnita, F., Syarif, A. M., Faramitha, Y., dan Widiastuti, H. 2022. *Dekolorisasi Pewarna Tekstil Menggunakan Teknik Batch dan Rotary Biological Contactor dengan Tiga Jenis Agen Hayati*. Jurnal Teknologi Industri Pertanian, 295–304.
- Pratiwi, S. W., Sari, S. N., Nurmalasari, R., dan Indriani, M. 2020. *Utilization of Nata De Coco as Adsorben in Methyl Orange Adsorption*. EduChemia (Jurnal Kimia dan Pendidikan), 5(2), 187.
- Prihatin, S., dan Sugiharto, A. 2021. *Pengaruh Variasi Dosis Kapur Terhadap Penurunan Kadar COD dan Fosfat Pada Limbah Usaha Laundry*. IJCA (Indonesian Journal of Chemical Analysis), 4(2), 58–63.
- Rais, D. R., dan Setiawan, O. 2024. *Pengolahan limbah cair industri sarung dengan metode fenton Treatment of sarong industrial liquid waste by fenton method*. Jurnal Integrasi Proses dan Lingkungan, 1(2), 55–61.
- Rohmah, S. A. A., Muadifah, A., dan Martha, R. D. 2021. *Validasi Metode Penetapan Kadar Pengawet Natrium Benzoat pada Sari Kedelai di Beberapa Kecamatan di Kabupaten Tulungagung Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis*. Jurnal Sains dan Kesehatan, 3(2), 120–127.
- Setiawan, O., Esty, D., dan Widayanti, Q. 2023. *Pengolahan Limbah Laundry dengan Metode Fenton*. Dalam *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)* (Vol. 11, Nomor 2).
- Setiyo Widodo, D., Cholid Djunaidi, M., dan One Kusumaningati, M. 2025. *Original Article Dekolorisasi Larutan Remazol Black B dengan Fenton-like Method menggunakan Modifier Oksida Timbal Hasil Sintesis dari Limbah Elektroda Aki*. Dalam *Greensphere: J. Environ. Chem* (Vol. 5, Nomor 2).
- Setiyo Widodo, D., Suyati, L., dan Haris, A. 2022. *Original Article Modifikasi Metode Fenton pada Dekolorisasi Larutan Remazol Black B dengan Oksida Timbal Hasil Sintesis pada Variasi Molar Pb 2+ dan NaOH*. Dalam *Greensphere: J. Environ. Chem* (Vol. 2, Nomor 2).
- Sharan, S., Khare, P., Shankar, R., Mishra, N. K., Tyagi, A., Modi, A., dan Singh, S. 2025. *Optimization and modeling of bimetallic oxide (Fe-Zn) nanoparticles*

*on a PbO<sub>2</sub>/Pb electrode for the electro-fenton process in industrial wastewater treatment. Materials Chemistry and Physics, 338.*

- Sri, D., Dan, W., dan Nurbayanti, I. 2019. *Uji Linieritas Kurva Kalibrasi Deret Standar N-NH<sub>3</sub> Pada Rentang Konsentrasi yang Berbeda Secara Spektrofotometri. Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur, 17(1), 5–8.*
- Stojadinovi'c, S. 2025. *Photocatalytic Degradation of Methyl Orange in Wastewater Using TiO<sub>2</sub>-Based Coatings Prepared by Plasma Electrolytic Oxidation of Titanium: A Review. Dalam L Na (Vol. 3).*
- Susmanto, P., Yandriani, Y., Dila, A. P., dan Pratiwi, D. R. 2020. *Pengolahan Zat Warna Direk Limbah Cair Industri Jumputan Menggunakan Karbon Aktif Limbah Tempurung Kelapa pada Kolom Adsorpsi. JRST (Jurnal Riset Sains dan Teknologi), 4(2), 77.*
- Wahab, N., Amin, I. I., dan Prasetya, D. 2024. *Analisis Kadar Au, Ag, Pb, Zn Dalam Sampel Tanah Dengan Metode Atomic Absorption Spectroscopy Analysis of Au, Ag, Pb, Zn Levels in Soil Samples Using the Atomic Absorption Spectroscopy Method. 4(1), 24–32.*
- Wardhana, B. S., Hanum, F. F., Lestari, R. S., Rahayu, D. E., dan Amini, M. R. 2025. *Potensi Fly Ash dan Bottom Ash (FABA) sebagai Bahan Adsorben untuk Mengatasi Pencemaran Zat Warna Sintetis di Limbah Industri.*
- Widodo, D. S., Djunaidi, M. C., dan Kusumaningati, M. O. 2025. *Original Article Dekolorisasi Larutan Remazol Black B dengan Fenton-like Method menggunakan Modifier Oksida Timbal Hasil Sintesis dari Limbah Elektroda Aki. Dalam Greensphere: J. Environ. Chem (Vol. 5, Nomor 2).*
- Widodo, D. S., Suyati, L., dan Haris, A. 2022. *Original Article Modifikasi Metode Fenton pada Dekolorisasi Larutan Remazol Black B dengan Oksida Timbal Hasil Sintesis pada Variasi Molar Pb<sup>2+</sup> dan NaOH. Dalam Greensphere: J. Environ. Chem (Vol. 2, Nomor 2).*