

DAFTAR PUSTAKA

- (1) Harnum, B.; Hardeli; Sanjaya, H. Degradasi Methyl Violet Secara Fotolisis Dan Sonolisis Dengan Katalis $\text{TiO}_2/\text{SiO}_2$. *Chem. J. State Univ. Padang* 2013, 2 (2), 40–45.
- (2) Lindu, M.; Astuti, A. D. Pengisian Kandungan Organik COD Pada Limbah Laboratorium USAKTI Menggunakan Proses Fotokalisis Dengan Sinar UV. *SKRIPSI-2006* 2006.
- (3) Aminullah, M. W.; Setiawan, H.; Huda, A.; Samaulah, H.; Haryati, S.; Bustan, M. D. Pengaruh Komposisi Material Semikonduktor Dalam Menurunkan Energi Band Gap Terhadap Konversi Gelombang Mikro. *J. EECCIS* 2019, 13 (2), 65–70.
- (4) Haryono, M. T.; Eddy, D. R.; Noviyanti, A. R.; Solihudin, S.; Laelaturrohmah, L. Kalsium Silikat Sebagai Bahan Komposit Biosemen Gigi Dengan Penyiapan Silika Dari Sekam Padi Melalui Metode Sol-Gel. *J. Kartika Kim.* 2018, 1 (1), 5–10.
- (5) Safitri, V. Y.; Santoni, A.; Wellia, D. V.; Khoiriah, K.; Safni, S. Degradation of Paracetamol by Photolysis Using CN-Codoped TiO_2 . *Molekul* 2017, 12 (2), 189–195.
- (6) Fendri, S. T. J.; Nofiandi, D.; Wardi, E. S.; Yuris, A. R. Fotolisis Senyawa Parasetamol Yang Berpotensi Dalam Penanganan Limbah Obat. *J. Katalisator* 2018, 3 (2), 134–142.
- (7) Hiremath, D. C.; Hiremath, C. V; Nandibewoor, S. T. Oxidation of Paracetamol Drug by a New Oxidant Diperiodatoargentate (III) in Aqueous Alkaline Medium. *E-Journal Chem.* 2006, 3 (1), 13–24.
- (8) Rahmadani, S. Degradasi Senyawa Parasetamol Secara Ozonolisis, Fotolisis Dengan Sinar UV Dan Matahari Menggunakan Katalis N-Doped TiO_2 . Universitas Andalas 2016.
- (9) Fasya, A. Z.; Fadila, N. Pemanfaatan Arang Sekam Padi Sebagai Adsorben Guna Mengurangi Limbah Cr. *Final Proj.* 2017, 1, 7.
- (10) Irvan; Bambang Trisakti; Cut Novaliani Hasbi; Elwina Widiarti. Pengomposan Sekam Padi Menggunakan Slurry Dari Fermentasi Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *J. Tek. Kim. USU* 2013, 2 (4), 6–11.
- (11) Remediation, W.; Li, Z.; Zheng, Z.; Li, H.; Xu, D.; Li, X.; Xiang, L. Review on Rice Husk Biochar as an Adsorbent for Soil And. 2023.
- (12) L. K. Weavers. Kinetics of Surfactant Degradation by Sonolysis. *Symp. Pap. Present. Before Div. Environmental Chem.* 2001, 1–5.
- (13) I. Iordache. Sonochemical Enhancement of Cyanide Ion Degradation Wastewater in the Presence of Hydrogen Peroxide. *Polish J. Environ. Stud.* 2003, 12 (6), 735–737.
- (14) Hajar, S. Efektivitas Fotokatalitik Komposit TiO_2 /Karbon Aktif Dalam Mendegradasi Zat Warna Metilen Biru. Universitas Hasanuddin 2021.
- (15) Satiadarma, K.; Mulja, M.; Tjahjono, D. H.; Kartasasmita, R. E. Asas Pengembangan Prosedur Analisis. *Airlangga Univ. Press Surabaya. Hal* 2004, 300, 303.
- (16) Gandjar, I. G.; Rohman, A. *Spektroskopi Molekuler Untuk Analisis Farmasi*; UGM PRESS, 2018.
- (17) Damanik, A. P. Penerapan Metode Spektrofotometri Ultraviolet Pada Penetapan Kadar Clopidogrel Dalam Sediaan Tablet. 2012.
- (18) Annissa, S.; Musfiroh, I.; Indriati, L. Perbandingan Metode Analisis

- Instrumen HPLC Dan UHPLC. *Artic. Rev. Farmaka* 2020, 17 (3), 189–196.
- (19) Santoso, U.; Setyaningsih, W.; Ningrum, A.; Ardhi, A. *Analisis Pangan*; UGM PRESS, 2021.
- (20) Harishi, A. N. M. Al. Pengembangan Uji Carik Deteksi Formalin Menggunakan Matriks Polistiren Divinilbenzen. Fakultas Matematik Dan Ilmu Pengetahuan Alam (UNISBA) 2015.
- (21) Tetra, O. N.; Aziz, H.; Syukri, S.; Arifin, B.; Novia, A. Pengaruh Penambahan Karbon Aktif Dari Tanah Gambut Terhadap Kapasitansi Elektroda Superkapasitor Berbahan Dasar Karbon Aktif Cangkang Kelapa Sawit. *J. Zarah* 2018, 6 (2), 47–52.
- (22) Wibowo, S.; Syafi, W.; Pari, G. Karakterisasi Permukaan Arang Aktif Tempurung Biji Nyamplung. *Makara Teknol.* 2011, 15 (1), 17–24.
- (23) Legiso, L.; Juniar, H.; Sari, U. M. Perbandingan Efektivitas Karbon Aktif Sekam Padi Dan Kulit Pisang Kepok Sebagai Adsorben Pada Pengolahan Air Sungai Enim. *Pros. Semnastek* 2019.
- (24) Santos, S. C.; Liguori, E. W. Entrepreneurial Self-Efficacy and Intentions: Outcome Expectations as Mediator and Subjective Norms as Moderator. *Int. J. Entrep. Behav. Res.* 2019.
- (25) dos Santos, L. R.; Mascarenhas, A. J. S.; Silva, L. A. Preparation and Evaluation of Composite with a Natural Red Clay and TiO₂ for Dye Discoloration Assisted by Visible Light. *Appl. Clay Sci.* 2017, 135, 603–610.
- (26) Chan, C. C.; Lam, H.; Lee, Y. C.; Zhang, X.-M. *Analytical Method Validation and Instrument Performance Verification*; Wiley Online Library, 2004; Vol. 18.
- (27) Gunadi, N. Degradasi Fotokatalitik Zat Warna Remazol Red RB 133 Dalam Sistem TiO₂ Suspensi. *Skripsi FMIPA Univ. Indones. Hal* 2008, 58.
- (28) Bellardita, M.; Di Paola, A.; Yurdakal, S.; Palmisano, L. Preparation of Catalysts and Photocatalysts Used for Similar Processes. In *Heterogeneous Photocatalysis*; Elsevier, 2019; pp 25–56.
- (29) Safni, S.; Fardila, S.; Maizatrisna, M.; Zulfarman, Z. Degradasi Zat Warna Metanil Yellow Secara Sonolisis Dan Fotolisis Dengan Penambahan TiO₂-Anatase. *J. Sains dan Teknol. Farm.* 2007, 47–51.
- (30) Mason, T. J. Theory. Applications and Uses of Ultrasound in Chemistry. *Sonochemistry* 1988.
- (31) Chandra, D. A. P. Degradasi Fotokatalitik Zat Warna Tekstil Rhodamin B Menggunakan Zeolit Terimpregnasi TiO₂. *ADLN Perpust. Univ. Airlangga* 2012, 207.
- (32) Khalid, N. R.; Majid, A.; Tahir, M. B.; Niaz, N. A.; Khalid, S. Carbonaceous-TiO₂ Nanomaterials for Photocatalytic Degradation of Pollutants: A Review. *Ceram. Int.* 2017, 43 (17), 14552–14571.
- (33) Mestre, A. S.; Carvalho, A. P. Photocatalytic Degradation of Pharmaceuticals. 2019.
- (34) Palanivelu, K.; Im, J.-S.; Lee, Y.-S. Carbon Doping of TiO₂ for Visible Light Photo Catalysis-a Review. *Carbon Lett.* 2007, 8 (3), 214–224.
- (35) Kayillo, S.; Dennis, G. R.; Shalliker, R. A. Retention of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons on Propyl-Phenyl Stationary Phases in Reversed-Phase High Performance Liquid Chromatography. *J. Chromatogr. A* 2007, 1148 (2), 168–176.