

DAFTAR PUSTAKA

- 1 Haryati, U. Teknologi Irigasi Suplemen Untuk Adaptasi Perubahan Iklim Pada Pertanian Lahan Kering. *Jurnal. Sumberdaya. Lahan* **2014**, 8 (1), 43–57.
- 2 Ayu, I. G.; Rachmi, K.; Adi, E. A.; Hamzah, G.; Leonard, T. Relationship between Energy Consumption in International Market and Indonesia Prices Regulation. **2017**, 7 (5), 9–15.
- 3 Zein, R.; Oktaviani, R.; Febiola, M.; Annisyah, N.; Alif, M. F.; Zilfa, Z. Pembuatan Material Komposit Penjernih Air Dari Campuran Perlit Dan Cangkang Pensi. *Chimica. Natura. Acta* **2020**, 8 (3), 119.
- 4 Rahimah, Z.; Heldawati, H.; Syauqiah, I. Pengolahan Limbah Deterjen Dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Menggunakan Koagulan Kapur Dan Pac. *Konversi* **2018**, 5 (2), 13.
- 5 Espinoza, I.; Sandoval-Pauker, C.; Guerrero, L. R.; Jentzsch, P. V.; Bisesti, F. M. Fenton Process Combined with Precipitation for the Removal of Direct Blue 1 Dye: A New Approach. *Journal. Serbian Chemistry. Soc.* **2020**, 85 (4), 547–558.
- 6 Muniyasamy, A.; Sivaporul, G.; Gopinath, A.; Lakshmanan, R.; Altaee, A.; Achary, A.; Velayudhaperumal Chellam, P. Process Development for the Degradation of Textile Azo Dyes (Mono-, Di-, Poly-) by Advanced Oxidation Process - Ozonation: Experimental & Partial Derivative Modelling Approach. *Journal. Environmental. Manage.* **2020**, 265 (April).
- 7 Zilfa, Z.; Suyani, H.; Safni, S.; Jamarun, N. Penggunaan Zeolit Sebagai Pendegradasi Senyawa Permetrin Dengan Metoda Fotolisis. *Jurnal. Nature Indonesia.* **2012**, 14 (1), 14.
- 8 Zilfa; Rahmayeni; Septiani, U.; Jamarun, N.; Fajri, M. L. Utilization Natural Zeolyte From West Sumatera For Tio 2 Support in Degradation of Congo Red and A Waste Simulation by Photolysis. *Der Pharmacy. Letter.* **2017**, 9 (5), 1–10.
- 9 Yusuf, Y.; Rahmi, W. Pemanfaatan TiO₂ / Zeolit Alam Sebagai Pendegradasi Pestisida (Permetrin) Secara Ozonolisis. **2013**, 477–482.
- 10 Said, M.; Prawati, A. W.; Murenda, E. Aktifasi Zeolit Alam Sebagai Adsorbent Pada Adsorpsi Larutan Iodium. *Jurnal. Teknik. Kimia.* **2008**, 15 (4), 50–56.
- 11 Zilfa, Z.; Suyani, H.; Safni, S.; Jamarun, N. Degradasi Senyawa Permetrin Dengan Menggunakan Zeolit Alam Terpilar Tio₂-Anatase Secara Sonolisis. *Jurnal. Ecolab* **2011**, 5 (1), 35–43.
- 12 Ogata, F.; Imai, D.; Kawasaki, N. Adsorption of Nitrate and Nitrite Ions onto Carbonaceous Material Produced from Soybean in a Binary Solution System. *Journal. Environmental. Chemistry. Engineering.* **2015**, 3 (1), 155–161.
- 13 Mustofa, A. Kandungan Nitrat Dan Pospat Sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai. *Disprotek* **2015**, 6 (1), 13–19.
- 14 Stjepanović, M.; Velić, N.; Lončarić, A.; Gašo-Sokač, D.; Bušić, V.; Habuda-Stanić, M. Adsorptive Removal of Nitrate from Wastewater Using Modified Lignocellulosic Waste Material. *Journal. Molecular. Liquid.* **2019**, 285, 535–544.
- 15 Rahmatullah, H. D.; Prayogo; Rahardja, B. S. Different Addition of Molasses on Feed Conversion Ratio and Water Quality in Catfish (*Clarias Sp.*) Rearing with Biofloc-Aquaponic System. *IOP Conf. Ser. Earth Environmental. Science.* **2020**, 441 (1).
- 16 Juliasih, N. L. G. R.; Hidayat, D.; Ersa, M. P.; Rinawati. Determination of Nitrite and Nitrate Levels in Lampung Bay Waters as Indicator of Marine Environment Quality. *Analytical. Environmental. Chemistry.* **2017**, 2 (2), 47–56.
- 17 Mutngimaturrohman; Gunawan; Khabibi. Kata Kunci: HDTMA, Fenol, Adsorpsi, Zeolit. **1994**.

- 18 Susilo, B.; Sumarlan, S. H.; Nurirenia, D. F. Pemurnian Bioetanol Menggunakan Proses Distilasi Dan Adsorpsi Dengan Penambahan Asam Sulfat (H_2SO_4) Pada Aktivasi Zeolit Alam Sebagai Adsorben Purification Bioetanol Using A Process The Distillation And Adsorption By The Addition Of Sulphuric Acid (. **2017**, 5 (1), 19–26.
- 19 Nursanti, I. Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi Vol.14 No.4 Tahun 2014 Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Kolam Pengasaman Dengan Menggunakan Mineral Zeolit Ida Nursanti 1. **2014**, 14 (4), 93–97.
- 20 Zilfa; Rahmayeni; Stiadi, Y.; Adril. Utilization of Natural Zeolite Clinoptilolite-Ca as a Support of ZnO Catalyst for Congo-Red Degradation and Congo-Red Waste Applications with Photolysis. *Oriental. Journal. Chemistry.* **2018**, 34 (2), 887–893.
- 21 Sutanto, H.; Nurhasanah, I.; Hidayanto, E.; Arifin, Z.; Tipis, L.; Coating, S.; Blue, M. Deposisi Lapisan Tipis Foto Katalis Seng Oksida (Zno) Berukuran Nano Dengan Teknik Penyemprotan Dan Aplikasinya Untuk Pendegradasi Pewarna Methylene Blue. *Jurnal. Fisika. Unnes* **2013**, 3 (1), 80053.
- 22 Amornpitoksuk, P.; Suwanboon, S.; Randorn, C. Photocatalytic Activities of Silver Compound Modified Activated Carbon@ZnO: Novel Ternary Composite Visible Light-Driven Photocatalysts. *Material. Science. Semiconductor. Process.* **2018**, 84 (December 2017), 50–57.
- 23 Xaveria, M. S.; Perdinan, S.; M, S. Pembuatan Dan Karakterisasi Komposit Serat Palem Saray Dengan Matriks Poliester. **1998**, 2 (November), 1998.
- 24 Javadi, F.; Tayebee, R. Preparation and Characterization of ZnO/Nanoclinoptilolite as a New Nanocomposite and Studying Its Catalytic Performance in the Synthesis of 2-Aminothiophenes via Gewald Reaction. *Microporous Mesoporous Mater.* **2016**, 231, 100–109.
- 25 Tanjungpura, U. Prosiding SEMIRATA 2015 Bidang MIPA BKS-PTN Barat Universitas Tanjungpura, Pontianak Hal. 171 - 179. **2015**, 171–179.
- 26 Bhayu, B. gita. Degradasi Zat Warna Metanil Yellow Secara Fotolisis Dan Penyinaran Matahari Dengan Pendahuluan Senyawa Aromatik Yang Komplek Yang Biasanya Digunakan Dalam Industri Pewarna Tekstil , Makanan , Kertas , Dan Kosmetik . Senyawa Azo Merupakan Kelompok Senyawa. *Journal. Islam. Science. Technology.* **2015**, 1 (1), 49–62.
- 27 Safni, S.; Wulanda, V.; Khoiriah, K.; Wellia, D. V. Degradasi Senyawa Fenol Secara Fotokatalisis Dengan Menggunakan Katalis C-Doped TiO_2 . *Jurnal. Litbang Indonesia.* **2019**, 9 (1), 51.
- 28 Davari, N.; Farhadian, M.; Solaimany Nazar, A. R. Synthesis and Characterization of Fe_2O_3 Doped ZnO Supported on Clinoptilolite for Photocatalytic Degradation of Metronidazole. *Environmental. Technology. (United Kingdom)* **2021**, 42 (11), 1734–1746.
- 29 Sutanto, H.; Wibowo, S. *Semikonduktor Fotokatalis Seng Oksida Dan Titania : Sintesis , Deposisi Dan Aplikasi*; 2015.
- 30 Noviarty, N.; Anggraini, D. Analisis Neodimium Menggunakan Metoda Spektrofotometri Uv-Vis. *PIN Pengelolaan Instal. Nukl.* **2014**, No. 11, 9–17.
- 31 Adiwilaga, E. M.; Damar, A.; Harris, E. Measurement Of Dissolved Inorganic Nutrient In Euphotic Zone The Banten Bay Pengukuran Nutrien Inorganik Terlarut Di Zona Eufotik Perairan Teluk Banten. **2009**, 9 (2), 217–225.
- 32 Bagaskara, P.; Sugiarso, D.; Kurniawan, F. Metode Analisis Besi Melalui Optimasi Kemampuan Agen Pereduksi $NH_2OH.HCl$ Dan $C_6H_8N_2$. *Akta Kimia. Indonesia.* **2020**, 5 (1), 9.
- 33 Zilfa; Suyani, H.; Safni; Jamarun, N. Degradasi Senyawa Permetrin Secara Fotolisis Dengan TiO_2 -Anatase Sebagai Katalis. **2007**, 11, 107–111.

- 34 Zeolit, F.; Terembankan, A.; Dan, T.; Uv, S. Reduksi Ion Kromium Heksavalen Menggunakan. **2019**, 7 (Vi), 171–179.
- 35 Fitriyani, Y. O.; Septiani, U.; Wellia, D. V.; Putri, R. A.; Safni, S. Degradasi Zat Warna Direct Red-23 Secara Fotolisis Dengan Katalis C-N-Codoped TiO₂. *Jurnal. Kimia. Valensi*. **2017**, 3 (November), 151–159.
- 36 Blažeka, D.; Car, J.; Klobučar, N.; Jurov, A.; Zavašnik, J.; Jagodar, A.; Kovačević, E.; Krstulović, N. Photodegradation of Methylene Blue and Rhodamine b Using Laser-Synthesized ZnO Nanoparticles. *Materials (Basel)*. **2020**, 13 (19), 1–15.

