

DAFTAR PUSTAKA

- (1) R. Saravanan, J. Aviles, F. Gracia, E. Mosquera, V. K. Gupta. Crystallinity And Lowering Band Gap Induced Visible Light Photocatalytic Activity Of TiO_2/CS (Chitosan) Nanocomposites. *International Journal Of Biological Macromolecules*. 109. **2018**. 1239–1245.
- (2) Nitya V.N., Catur. Degradasi Limbah Deterjen (Senyawa Linear Alkilbenzen Sulfonat) Dengan Fotokatalis Komposit Berbasis TiO_2 dan Batu Apung. *Skripsi*. **2012**.
- (3) B. Choudhury, S. Bayan, A. Choudhury, P. Chakraborty. Narrowing Of Band Gap And Effective Charge Carrier Separation In Oxygen Deficient TiO_2 Nanotubes With Improved Visible Light Photocatalytic Activity. *Journal of Colloid and Interface Science*. 465. **2016**. 1–10.
- (4) Nuripati: Lempung Limau Manis; Modifikasi, Karakterisasi, dan Aktivitas Katalitiknya. *Skripsi Universitas Andalas: Padang*. **2018**.
- (5) Mirmasoomi, S.R., Ghazi, M.M, Galedari, M. Photocatalytic Degradation Of Diazinon Under Visible Light Using $\text{TiO}_2/\text{Fe}_2\text{O}_3$ Nanocomposite Synthesized By Ultrasonic-Assisted Impregnation Method. *Separation and Purification Technology*. **2016**. 175: 418–427.
- (6) Giantika, R. Pemanfaatan Lempung Untuk Menurunkan Konsentrasi Logam Pb dan Cr Dari Limbah Cair Industri Percetakan Koran. *JOM Fakultas Teknik*. **2015**. 2 (2).
- (7) Mishra, A., Mehta, A., Basu, S. Clay Supported TiO_2 -Nanoparticles For Photocatalytic Degradation Of Environmental Pollutants: A Review. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. **2018**.
- (8) Beata, Szczepanik. Photocatalytic Degradation Of Organic Contaminants Over Clay- TiO_2 Nanocomposites: A Review. *Applied Clay Science*. **2008**. 141:227.
- (9) Angelia, Selvi Rina. Sintesis dan Karakterisasi Komposit Fotokatalis TiO_2 Anatase dan Rutil dengan Zeolit Alam Teraktivasi serta Uji Aktifitasnya pada Reaksi Esterifikasi Minyak Goreng Bekas. *Skripsi*. **2014**.

- (10) Poluokan, Michell.; Wuntu, Adi.; Sangi, Meiske. Aktivitas Fotokatalitik TiO₂ – Karbon Aktif dan TiO₂–Zeolit pada Fotodegradasi Zat Warna Remazol Yellow . *Jurnal Mipa Unsrat Online* 4. **2015**. 2. 137-140.
- (11) Tasari, Fiska Julian. Modifikasi Zeolit Alam Dengan TiO₂ Sebagai Adsorben Asam Humat. *Skripsi*. **2019**.
- (12) Palupi, Endang. Degradasi Methylene Blue Dengan Metode Fotokatalisis Dan Fotoelektrokatalisis Menggunakan Film TiO₂. *Skripsi*. **2006**.
- (13) Said, Muhammad.; Prawati, Arie Wagi.; Murenda, Eldis. Aktifasi Zeolit Alam Sebagai Adsorbent Pada Adsorpsi Larutan Iodium. *Jurnal Teknik Kimia*. **2008**.
- (14) Sugiarti, S., Charlena, Afiati Aflakhah, N., Zeolit Sintetis Terfungsionalisasi 3-(Trimetoksisilil)-1-Propantiol sebagai Adsorben Kation Cu(II) dan Biru Metilena. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia*. **2017**. 3(1), 11-19.
- (15) Noertjahyani, Sondari, N., Efek Takaran Zeolit Terhadap Pertumbuhan Kadar Kadmium Pupus Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca Sativa L.*) Pada Cekaman Logam Berat Kadmium. *Jurnal Zeolit Indonesia*. **2009**. 8(2).
- (16) Fuadi, A.M., Musthofa, M. Harismah, K., Haryanto, Hidayati, N. Pembuatan Zeolit Sintetis Dari Sekam Padi. *Simposium Nasional RAPI XI FT UMS*. **2012**.
- (17) Sani, A. Arfan., Atiek, R.N., Diana, R. Pembuatan Fotokatalis TiO₂-Zeolit Alam Asal Tasikmalaya Untuk Fotodegradasi *Methylene Blue*. *Jurnal Zeolit Indonesia*. **2009**. 1(8), 6-14.
- (18) Amri, S., Pranjoto, U.M. Preparasi Dan Karakterisasi Komposit ZnO-Zeolit Untuk Fotodegradasi Zat Warna Congo Red. *Jurnal Kimia Dasar*. **2017**. 6(2).
- (19) Fadlullah, M. Pengaruh Variasi Rasio Si/Al pada Sintesis Zeolit dengan Metode Refluks. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*. 17. 3. **2014**. 100 – 103.
- (20) X. Liu., Y. Liu., S. Lu., W. Guo., B. Xi. Performance And Mechanism Into TiO₂/Zeolite Composites For Sulfadiazine Adsorption And Photodegradation. *Chemical Engineering Journal*. 350. **2018**. 131–147
- (21) Linda Trivana. Sintesis dan Karakterisasi Sintesis Zeolit X Dan Komposit Zeolit/TiO₂ Dari Kaolin Dengan Sekam Padi Sebagai Sumber Silika. *Skripsi*. **2013**.

- (22) .A. F. Ahmad, D. D. Risanti, L. J. Mawarni. Sintesis Natrium Silikat Dari Lumpur Lapindo Sebagai Inhibitor Korosi. *Jurnal Teknik POMITS*. 2, 2, **2013**.
- (23) .Setthaya, N., C. Prinya., S. Yin., P. Kedsarin. TiO₂-Zeolit Photocatalysts Made Of Metakaolin And Rice Husk Ash For Removal Of Methylene Blue Dye. *Powder technology* .**2017**.
- (24) Santos, L.R., Artur, J.S.M., Luciana, A.S. Preparation And Evaluation Of Composite With A Natural Red Clay And Tio₂ For Dye Discoloration Assisted By Visible Light. *Applied Clay Science*. **2016**.
- (25) Dyah Ayu Puspita Chandra. Degradasi Fotokatalitik Zat Warna Tekstil Rhodamin B Menggunakan Zeolit Terimpregnasi TiO₂. *Skripsi*. **2012**.
- (26) Aichun W., Duoxiao W., Chao W., Xudong Z., Zhangsheng L., Peizhong F., Xuemei O., Yinghuai Q., Hermenegildo G., Jinan N. A Comparative Photocatalytic Study Of TiO₂ Loaded On Three Natural Clays With Different Morphologies. *Applied Clay Science*. 183. **2019**.
- (27) H.B. Hadjitaief, Maria E.G., Mourad B.Z., P. Da Costa. TiO₂/Clay As A Heterogeneous Catalyst In Photocatalytic/Photochemical Oxidation Of Anionic Reactive Blue 19. *Arabian Journal of Chemistry*. **2014**.
- (28) A. Mishra, A. Mehta, M. Sharma, S. Basu A. Enhanced Heterogeneous Photodegradation Of VOC And Dye Using Microwave Synthesized TiO₂/Clay Nanocomposites: A Comparison Study Of Different Type Of Clays. *Journal of Alloys and Compounds*. 694, **2017**, 574-580.
- (29) C. Wang, H. Shi, P. Zhang, Y. Li. Synthesis And Characterization Of Kaolinite/TiO₂ Nano-Photocatalysts. *Applied Clay Science*. 53, **2011**, 646–649.
- (30) N. Todorova, T. Giannakopoulou, S. Karapati, D. Petridis, T. Vaimakis, C. Trapalis. Composite TiO₂/Clays Materials For Photocatalytic NO_x Oxidation. *Applied Surface Science*. **2014**.
- (31) F. Zhoua, C. Yana, H. Wang, S. Zhou, S. Komarneni. Sepiolite-TiO₂ Nanocomposites For Photocatalysis: Synthesis By Microwave Hydrothermal Treatment Versus Calcination. *Applied Clay Science*. 146, **2017**, 246–253.

- (32) E.D. Gombos , D. Krakkó, G. Záray, Á. Ilésa, S. Dóbéa, Á. Szegedia. Laponite Immobilized TiO₂ Catalysts For Photocatalytic Degradation Of Phenols. *Journal of Photochemistry & Photobiology A: Chemistry*. 387, **2020**.
- (33) S. Huang, X. Lua, Z. Lia, H. Ravishankara, J. Wanga, X. Wang. A Biomimetic Approach Towards The Synthesis Of Tio₂/Carbon-Clay As A Highly Recoverable Photocatalyst. *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry* 351, **2018**, 131–138.
- (34) Z. Dong, M. Ling, Y. Jiang, M. Han, G. Rena, J. Zhang, X. Ren, F. Li, B. Xue. Preparation And Properties Of TiO₂/Illite Composites Synthesized At Different Hydrothermal pH Values. *Chemical Physics*. 525, 2019.
- (35) V. Belessi, D. Lambropoulou, I. Konstantinou, A. Katsoulidis, P. Pomonis, D. Petridis, T. Albanis. Structure And Photocatalytic Performance Of TiO₂/Clay Nanocomposites For The Degradation Of Dimethachlor. *Applied Catalysis B: Environmental*. 73, **2007**, 292–299.

