

DAFTAR PUSTAKA

1. Riapanitra A, Setyaningtyas T, Riyani K. Penentuan Waktu Kontak Dan PH Optimum Penyerapan Metilen Biru Menggunakan Abu Sekam Padi. 2004;41-44.
2. Hadayani LW, Riwayati I, Ratnani RD. Adsorpsi Pewarna Metilen Biru Menggunakan Senyawa Xanthat Pulpa Kopi. 2016;15(2):1-23.
3. Safni, Wellia DV, Komala PS, Putri RA. Degradation of yellow-GCN by photolysis with UV-light and solar irradiation using C-N-codoped TiO₂ catalyst. *J Chem Pharm Res.* 2015;7(11):306-311.
4. Safni,M, Z, Sakai T. Degradasi Zat Warna Naphtol Blue Black Secara Sonolisis Dan Fotolisis Dengan Penambahan TiO₂-Anatase. *J Ris Kim.* 2015;1(1):43. doi:10.25077/jrk.v1i1.66
5. Mirmasoomi SR, Mehdipour Ghazi M, Galedari M. Photocatalytic degradation of diazinon under visible light using TiO₂/Fe₂O₃ nano composite synthesized by ultrasonic-assisted impregnation method. *Sep Purif Technol.* 2017;175:418-427. doi:10.1016/j.seppur.2016.11.021
6. Putro AL, Prasetyoko D. Abu Sekam Padi Sebagai Sumber Silika Pada Sintesis Zeolit ZSM-5 Tanpa Menggunakan Templat Organik.
7. Andari ND, Wardhani S. Fotokatalis TiO₂-zeolit untuk degradasi metilen biru. *Chem Prog.* 2014;7(1):9-14.
8. Hendra H, Barlian E, Razak A, Sanjaya H. Photo-Degradation of Surfactant Compounds Using Uv Rays With Addition of TiO₂ Catalysts in Laundry Waste. *Sainstek J Sains dan Teknol.* 2016;7(1):59. doi:10.31958/js.v7i1.126
9. Maulidah. Studi Adsorpsi ABS (Alkyl Benzene Sulphonate) dari Limbah Rumah Tangga Desa Ngadirgo Menggunakan Arang Tempurung Kelapa (Coconut Shells).2015. *Skripsi.*
- 10.Natawidha CNV. Degradasi Limbah Deterjen (Senyawa Linear Alkilbenzena Sulfonat) Dengan Fotokatalis Komposit Berbasis TiO₂ dan Batu Apung. *Skripsi.* 2012.
- 11.Habibi MH, Hassanzadeh A, Mahdavi S. The effect of operational parameters on the photocatalytic degradation of three textile azo dyes in aqueous TiO₂ suspensions. *J Photochem Photobiol A Chem.* 2005;172(1):89-96. doi:10.1016/j.jphotochem.2004.11.009
12. *Safni S, Fardila S, Maizatisna M, Zulfarman Z. Degradasi Zat Warna Metanil Yellow Secara Sonolisis Dan Fotolisis Dengan Penambahan TiO₂-Anatase. J Sains dan Teknol Farm.* 2007:47-51.

13. Safni P, Syukri D. Degradasi Zat Warna Metanil Yellow Dengan Penyinaran Matahari Dan Penambahan Katalis TiO_2-SnO_2 . 2015;3(2).
14. Utubira Y, Wijaya K, Triyono T, Sugiharto E. Preparation And Characterization Of TiO_2 -Zeolit And Its Application To Dde Textille Wastewater By Photocatalytic Method. *Indones J Chem.* 2010;6(3):231-237. doi:10.22146/ijc.21724
15. Said M, Prawati AW, Murenda E. Aktifasi Zeolit Alam Sebagai Adsorbent Pada Adsorpsi Larutan Iodium. *J Tek Kim.* 2008;15(4):50-56.
16. Las T, Zamroni H. Application of Zeolite in Industries and Environments. *J Zeolit Indones.* 2002:23-30. <http://journals.itb.ac.id/index.php/jzi/article/view/1646>.
17. Fuadi AM, Musthofa M, Harismah K, Haryanto, Hidayati N. Pembuatan Zeolit Sintetis dari Sekam Padi. *Simp Nas RAPI XI FT UMS-2K012.* 2011:55-62.
18. Giantika R, Elystia S, Zultiniar. Pemanfaatan Tanah Lempung Untuk Menurunkan Konsentrasi Logam Pb Dan Cr Dari Limbah Cair Industri Percetakan Koran. 2015;12(12):911-914.
19. Mishra A, Mehta A, Basu S. Clay supported TiO_2 nanoparticles for photocatalytic degradation of environmental pollutants: A review. *J Environ Chem Eng.* 2018;6(5):6088-6107. doi:10.1016/j.jece.2018.09.029
20. Szczepanik B. Photocatalytic degradation of organic contaminants over clay- TiO_2 nanocomposites: A review. *Appl Clay Sci.* 2017;141:227-239. doi:10.1016/j.clay.2017.02.029
21. Angelia S. *Sintesis Dan Karakterisasi Komposit Fotokatalis TiO_2 Anatas Dan Rutile Dengan Zeolit Alam Teraktivasi Serta Uji Aktivitasnya Pada Reaksi Esterifikasi Minyak Goreng Bekas.*; 2014.
22. Poluakan M, Wuntu A, Sangi MS. Aktivitas Fotokatalitik TiO_2 – Karbon Aktif dan TiO_2 – Zeolit pada Fotodegradasi Zat Warna Remazol Yellow. *J MIPA.* 2015;4(2):137. doi:10.35799/jm.4.2.2015.9038
23. Tasari FJ. Modifikasi Zeolit Alam dengan TiO_2 Sebagai Adsorben Asam Humat. 2019. doi:1037//0033-2909.I26.1.78
24. Palupi E. Degradasi methylene blue dengan metode fotokatalisis dan fotoelektrokatalisis menggunakan film TiO_2 . 2014.
25. Gunadi N. Degradasi Fotokatalitik Zat Warna Remazol Red RB 133 Dalam Sistem TiO_2 Suspensi. 2008.
26. Neppolian B, Kanel SR, Choi HC, Shankar M V., Arabindoo B,

- Murugesan V. Photocatalytic degradation of reactive yellow 17 dye in aqueous solution in the presence of TiO₂ with cement binder. *Int J Photoenergy*. 2003;5(2):45-49. doi:10.1155/S1110662X03000126
27. Pundisari SS, Wardhani S. Pengaruh Konsentrasi Ion Sulfat (SO₄²⁻) Terhadap Degradasi Zat Warna Methyl Orange Menggunakan Fotokatalis TiO₂ -. *student J*. 2013;1(2):236-242.
28. Sanjaya H, Harnum B. Degradasi Methyl Violet Secara Fotolisis Dan Sonolisis Dengan Katalis TiO₂/SiO₂. *Chem J State Univ Padang*. 2013;2(2):40-45.
29. Attia AJ, Kadhim SH, Hussein FH. Photocatalytic degradation of textile dyeing wastewater using titanium dioxide and zinc oxide. *E-Journal Chem*. 2008;5(2):219-223. doi:10.1155/2008/876498

