

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. D. Rahayu, B. Sasmito, and N. Bashit, "Analisis pengaruh fenomena indian ocean dipole (Iod) terhadap curah hujan di pulau Jawa," *J. Geod. Undip*, vol. 7, no. 1, pp. 57–67, 2018.
- [2] D. Lisi, "Self-Cleaning Glass," *Univ. Degli Stud. Di Lecce*, 2001.
- [3] V. A. Leksono, "Pengolahan Zat Warna Tekstil Rhodamin B Menggunakan Bentonit Terpillar Titanium Dioksida (TiO<sub>2</sub>)," 2011.
- [4] D. R. Eddy, M. W. Lestari, I. Hastiawan, and A. R. Noviyanti, "Sintesis Partikel Nano Titanium Dioksida Pada Kain Katun Dan Aplikasinya Sebagai Material Self-Cleaning," *Chim. Nat. Acta*, vol. 4, no. 3, p. 130, 2016, doi: 10.24198/cna.v4.n3.10923.
- [5] A. D. Yuniar, "Pengaruh Komposisi TiO<sub>2</sub> Terhadap Kemampuan Self-Cleaning Pada Kaca Dengan Dispersant Polietilen Glikol (PEG) 4000," *Inst. sepuluh Nop.*, 2015.
- [6] D. V. Wellia, F. Alvionita, and S. Arief, "Sintesis Permukaan Kaca Hidrofobik Melalui Kombinasi TiO<sub>2</sub>/Asam Stearat Untuk Aplikasi Material Self-Cleaning," *J. Res. Educ. Chem.*, vol. 2, no. 1, p. 12, 2020, doi: 10.25299/jrec.2020.vol2(1).4800.
- [7] A. R. Saputra and D. Dahlan, "Elektrodeposisi Lapisan Kromium dicampur TiO<sub>2</sub> untuk Aplikasi Lapisan Self Cleaning," *J. Fis. Unand*, vol. 5, no. 4, pp. 345–350, 2016, doi: 10.25077/jfu.5.4.345-350.2016.
- [8] R. Maulida, "Potensi Aplikasi Nanopartikel TiO<sub>2</sub> Sebagai Bahan Pelapis Genteng Tanah Liat Yang Bersifat Self-Cleaning Dan Thermal Reducing," 2013.
- [9] M. Uyun, "Sintesis Nano Partikel TiO<sub>2</sub> Rutile dengan Prekursor TiCl<sub>3</sub> (Proses Hidrolisis dan Mineralisasi) dan Prekursor TiCl<sub>4</sub>," vol. 3, pp. 1–108, 2015.
- [10] N. P. Anggreani, "Sintesis Dan Karakterisasi Titanium Dioksida (TiO<sub>2</sub>) Plat Kaca Serta Aplikasi Pada Proses Fotodegradasi Metilena Biru," *Univ. PGRI Banyuwangi*, vol. 01, no. 01, 2019, doi: 10.36548/jaicn.2019.1.
- [11] E. Hastuti, "Analisa Difraksi Sinar X TiO<sub>2</sub> Dalam Penyiapan Bahan Sel

- Surya Tersensitisasi Pewarna,” *UIN Maliki Malang*, vol. 2010, pp. 93–100, 2012, doi: 10.18860/neu.v0i0.2416.
- [12] Q. Xu, W. Zhang, and C. Dong, “Biomimetic self-cleaning surfaces : synthesis , mechanism and applications,” 2016.
- [13] M. Salam, “Fabrikasi Dan Karakterisasi Permukaan Semmen Mortar Bersifat Hidrofobik,” 2021.
- [14] Febiyanto, “Mengenal Material Fotokatalis dan Proses Fotokatalisis,” *Catatan Kimiawan*, 2017. <http://catatankimiawan.blogspot.com/2017/09/mengenal-material-fotokatalis-dan-proses-fotokatalisis.html> (accessed Nov. 12, 2022).
- [15] I. N. Eskani, A. Haerudin, J. Setiawan, D. W. Lestari, and W. Astuti, “Batik Fungsional Sebagai Salah Satu Strategi Pengembangan Industri Batik Dalam Memasuki Era Industri 4.0,” *Pros. Semin. Nas. Ind. Kerajinan dan Batik 2019*, no. January, pp. 1–12, 2019, [Online]. Available: <https://proceeding.batik.go.id/index.php/SNBK/article/view/17/14>
- [16] S. Nuzully, T. Kato, S. Iwata, and ., “Pengaruh Konsentrasi Polyethylene glycol ( PEG ) pada Sifat Kemagnetan Nanopartikel Magnetik PEG - Coated Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>,” vol. XVII, pp. 35–40, 2013.
- [17] F. Alatas, S. Nurono, and S. Asyarie, “Pengaruh konsentrasi PEG 4000 terhadap laju disolusi ketoprofen dalam sistem dispersi padat ketoprofen-PEG 4000,” *Maj. Farm. Indones.*, vol. 17, no. 2, pp. 57–62, 2006.