

**DAFTAR PUSTAKA**

- [1] D. Y. Akbar, “Pengaruh Komposisi TiO<sub>2</sub> Terhadap Kemampuan Self Cleaning Pada Kaca Dengan Dispersant Polietilen Glikol (PEG) 4000,” 2015.
- [2] A. P. Sihombing, Y. Afrizal, and A. Gunawan, “Pengaruh Penambahan Arang Batok Kelapa Terhadap Kuat Tekan Mortar,” *Inersia, J. Tek. Sipil*, vol. 10, no. 1, pp. 31–38, 2019, doi: 10.33369/ijts.10.1.31-38.
- [3] S. Zuraidah and B. Hastono, “Pengaruh Variasi Komposisi Campuran Mortar Terhadap Kuat Tekan,” *Ge-STRAM J. Perenc. dan Rekayasa Sipil*, vol. 1, no. 1, pp. 8–13, 2018, doi: 10.25139/jprs.v1i1.801.
- [4] R. A. Sati, F. Supriani, and Y. Afrizal, “Pengaruh Variasi Penggunaan Abu Ampas Tebu (Aat) Dan Abu Batu (Ab) Sebagai Bahan Pengganti Sebagian Semen Terhadap Kuat Tekan Mortar,” *Inersia, J. Tek. Sipil*, vol. 11, no. 1, pp. 13–18, 2019, doi: 10.33369/ijts.11.1.13-18.
- [5] S. W. I. Pratama, N. Rauf, and E. Juarlin, “Pembuatan dan Pengujian Kualitas Semen Portland Yang Diperkaya Silikat Abu Ampas Tebu ( Fabrication and Quality Test of Cement Portland With Enriched by Silicate Sugarcane Bagasse Ash ),” *J. Fis. FMIPA Unhas*, pp. 1–5, 2014.
- [6] I. Agus, “Analisa Kuat Tekan Beton Terhadap Lamanya Waktu Pengadukan,” *Media Inov. Tek. Sipil Unidayan*, vol. 14, no. Oktober 2018, pp. 84–92, 2018.
- [7] P. Studente, D. A. Licciulli, and D. Lisi, “Università Degli Studi Di Lecce Corso di laurea in Ingegneria dei Materiali,” 2001.
- [8] V. A. Leksono, “Pengolahan Zat Warna Tekstil Rhodamin B Menggunakan Bentonit Terpilar Titanium Dioksidaanggi (TiO<sub>2</sub>),” *Univ. Airlangga*, pp. 12–14, 2011.
- [9] M. I. Fitrianda, “Potensi Aplikasi Nano Partikel TiO<sub>2</sub> Sebagai Bahan

Pelapis Genteng Tanah Liat Yang Bersifat Self Cleaning Dan Thermal Reducing,” 2013.

- [10] Q. Xu, W. Zhang, and C. Dong, “Biomimetic self-cleaning surfaces : synthesis , mechanism and applications,” 2016.
- [11] ROHMAN AUNUR, “SINTESIS DAN KARAKTERISASI FOTOKATALIS TITANIUM DIOKSIDA (TiO<sub>2</sub>) ANATAS TERDOPING VANADIUM (III) DENGAN METODE REAKSI PADATAN-SONIKASI,” 2015.
- [12] R. Eli, “Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY 2017 Sinergi Penelitian dan Pembelajaran untuk Mendukung Pengembangan Literasi Kimia pada Era Global Ruang Seminar FMIPA UNY, 14 Oktober 2017,” *Pros. Semin. Nas. Kim. UNY 2017*, vol. 21, no. 4, pp. 183–188, 2017.
- [13] Samsurizal, R. P. Putera, and Christono, “Studi Sifat Transfer Hidrofobik Dari Bahan Isolator Polimer Silicone Rubber Akibat Pengaruh Cuaca Di daerah Tropis Perkotaan,” *J. Ilm. Setrum*, vol. 7, no. 2, pp. 288–295, 2018.
- [14] 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.
- [15] F. Alatas, S. Nurono, and S. Asyarie, “Pengaruh konsentrasi PEG 4000 terhadap laju disolusi ketoprofen dalam sistem dispersi padat ketoprofen-PEG 4000,” *J. Farm. Indones.*, vol. 17, no. 2, pp. 57–62, 2006.
- [16] Kepmenkes RI, “Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja Perkantoran Dan Industri Menteri Kesehatan Republik Indonesia,” *Keputusan Menteri Kesehat. Republik Indones. Nomor1405/Menkes/Sk/Xi/2002*, pp. 1–22, 2002, [Online]. Available: [https://satudata.dinkes.riau.go.id/sites/default/files/Kepmenkes No 1405 th 2002 ttg PERSYARATAN KESEHATAN-LINGKUNGAN-KERJA-PERKANTORAN-DAN-INDUSTRI.pdf](https://satudata.dinkes.riau.go.id/sites/default/files/Kepmenkes%20No%201405%20ttg%20PERSYARATAN%20KESEHATAN-LINGKUNGAN-KERJA-PERKANTORAN-DAN-INDUSTRI.pdf).

- [17] 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.
- [18] H. Sanusi, S. H. S., and D. T. Susetianingtias, "Pembuatan Aplikasi Klasifikasi Citra Daun Menggunakan Ruang Warna Rgb Dan Hsv," *J. Ilm. Inform. Komput.*, vol. 24, no. 3, pp. 180–190, 2019, doi: 10.35760/ik.2019.v24i3.2323.