

DAFTAR PUSTAKA

- Alias, S. S., dan Mohamad, A. A., 2014, *Synthesis of Zinc Oxide by Sol-Gel Method for Photoelectrochemical Cells*, Springer, New York.
- Amananti, W dan Sutanto, S., 2015, Analisis Sifat Optis Lapisan Tipis ZnO, TiO₂: ZnO, dengan dan Tanpa Lapisan Penyangga yang Dideposisikan Menggunakan Metode Sol-Gel Spray Coating, *Jurnal Fisika Indonesia (JFI)*, Vol.19, No.50, Jurusan Fisika Universitas Diponegoro.
- Barthwal, S., Barthwal, S., Singh, B., dan Singh, N. B., 2020, Multifunctional and fluorine-free superhydrophobic composite coating based on PDMS modified MWCNTs/ZnO with self-cleaning, oil-water separation, and flame retardant properties. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, Vol.597, Elsevier, hal. 124776.
- Daoud, W. A., 2013, *Self-Cleaning Materials and Surfaces: A Nanotechnology Approach*, John Wiley & Sons, United Kingdom.
- Ha, C. S., dan Nagappan, S., 2018, *Hydrophobic and Superhydrophobic Organic-Inorganic Nano-Hybrids*, Pan Stanford Publishing, Singapore.
- Harsojuwono, B.A., dan Arnata, I.W., 2015, *Teknologi Polimer*, Edisi.1, Denpasar.
- He, G., Lu, S., Xu, W., Ye, P., Liu, G., Wang, H., dan Dai, T., 2018, Stable Superhydrophobic Zn/ZnO Surfaces Fabricated Via Electrodeposition on Tin Substrate for Self-Cleaning Behavior and Switchable Wettability, *Journal of Alloys and Compounds*, Vol.747, Elsevier, hal. 772-782.
- Irawati, A., F., 2016, Pengaruh Temperatur Perlakuan Panas pada Lapisan Hydrophobic komposit PDMS/SiO₂ dengan Fasa Silika Kristobalit, *Jurnal Ilmu Fisika*, Jurusan Fisika FMIPA Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Mulyawan, A., Monavita, H., dan Sari, S. C., 2014, Pemanfaatan Multiwalled Nanotubes (MWNT) Dipadu NiFe₂O₄ sebagai Filler Nanokomposit Lapisan Tipis sebagai Bahan Sensor, *Laporan Akhir Program Kreativitas Mahasiswa*, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ningsih, S. K. W., 2016, *Sintesis Anorganik*, UNP Press, Padang.
- Putri, T. A., Ratnawulan, R., dan Ramli, R., 2018, Sintesis Lapisan Hydrophobic Nanokomposit Mangan Oksida/Polystyrene (MnO₂/PS) Untuk Aplikasi

Self Cleaning. *Pillar Of Physics*, Vol.11 No.2, Jurusan Fisika Universitas Negeri Padang.

Podlasov, Alexey, dan Ageenko E., 2003, Working and Development with ImageJ, *A Student Reference*, Citeseer, hal. 1-18.

Ramadhana, A.P., 2013, Sintesis Lapisan TiO₂ Menggunakan Prekursor TiCl₄ Untuk Aplikasi Kaca Self Cleaning dan Anti Fogging, *Jurnal Ilmu Fisika*, Jurusan Fisika FMIPA Universitas Andalas, Padang.

Rofi, S. R., dan Maharani, D. K., 2020, Sintesis dan Karakterisasi ZnO untuk Aplikasi Sifat Hidrofobik Pada Kaca. *UNESA Journal of Chemistry*, Vol.9, No.2, Jurusan Kimia Universitas Negeri Surabaya.

Saffar, M. A., Eshaghi, A., dan Dehnavi, M. R., 2021, Fabrication of superhydrophobic, Self-Cleaning and Anti-Icing ZnO/PTFE-SiO₂ Nanocomposite Thin Film. *Materials Chemistry and Physics*, Vol.259, Elseiver, hal. 124085.

Sulastri, S., 2010, Pengukuran Sebaran Ketebalan Lapisan Lipis Hasil Spin Coating dengan Metode Interferometik, *Jurnal Ilmu Fisika*, Jurusan Fisika FMIPA, Univeristas Sebelas Maret, Surakarta.

Sutanto, H., dan Wibowo, S., 2015, *Semikonduktor Fotokatalis Seng Oksida dan Titania (Sintesis, Deposisi dan Aplikasi)*, Telescope, Semarang.

Upadhaya, D., dan Purkayastha, D. D., 2021, Robust Superhydrophobicity of ZnO Thin Films for Self-Cleaning Applications. *Materials Today: Proceedings*, Vol.46, Elseiver, hal. 6339-6343.

Waseda, Y., Matsubara, E., dan Shinoda, K., 2011, *X-Ray Diffraction Crystallography: Introduction, Examples and Solved Problems*, Springer, New York.