

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., 2008, *Pengantar Nanosains*, FMIPA ITB, Bandung.
- Abdullah M., dan Khairurrijal, 2009, Review: Karakterisasi Nanomaterial, *Jurnal Nanosains dan Nanoteknologi*, Vol. 2, No. 1, Hal. 1-9.
- Alfarisa S., Rifai D.A., dan Toruan P.L., 2018, Studi Difraksi Sinar-X Struktur Nano Seng Oksida (ZnO), *Risalah Fisika*, Vol. 2, No. 2, Hal. 53-57.
- Almu'minin, A.S., 2015, Sintesis Dan Karakterisasi Film Lapis Tipis Tio₂ Sebagai Pendegradasi Pewarna Tekstil Procion Red Mx-8b, Skripsi, Universitas Jember, Jember.
- Arutanti O., Abdullah M., Khairurrijal, dan Mahfudz H., 2009, Penjernihan Air Dari Pencemar Organik dengan Proses Fotokatalis pada Permukaan Titanium Dioksida (TiO₂), *Jurnal Nanosains & Nanoteknologi*, Hal. 53-55.
- Bazemore, R., Harrison, C., dan Greenberg, M., 2006, Identification of Components Responsible For the Odor Of Cigar Smokers Breath, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, Vol 54, No. 2, Hal. 497-501.
- Carp O, Huisman C L, dan Reller A., 2004, Photoinduced reactivity of titanium dioxide, *Progress in Solid State Chemistry*, Vol. 32, Hal. 33–117.
- Dwiyati S.T., Kholil A., dan Widyarm F., 2017, Pengaruh Penambahan Karbon Pada Karakteristik Kampas Rem Komposit Serbuk Kayu, *Jurnal Konversi Energi dan Manufaktur UNJ*, Edisi II, Hal. 108-114.
- Fatimah. I, dan Wijaya K., 2005, Penerapan Metoda Adsorbansi-Fotodegradasi Pada Pengolahan Limbah Cair Industri Tapioka menggunakan TiO₂-Zeolit. Laporan Hasil imbah Bogasari, *Teknoin*, Vol. 10, No. 4, Hal. 257-267.
- Fawzani N., dan Triratnawati A., 2005, Terapi berhenti merokok. *Makara Kesehatan* Vol. 9, No. 1, Hal. 15-22.
- Gemmellaro P., Ciliberto E., Wojcieszak D., Mazur M., dan Kaczmarek D., 2011, Synthesis and photocatalytic activity of undoped and doped TiO₂ nanopowders, *international students and young scientists workshop "Photonics and Microsystem"*, Italy, p. 38–42.

- Greenwood, Norman N., dan Earnshaw A., 1997, *Chemistry of the Elements*, 2nd Edition, Butterworth-Heinemann, Oxford.
- Guan K., 2005, Relationship between photocatalytic activity, hydrophilicity and self-cleaning effect of TiO₂/SiO₂ films, *surface & coatings Thecnology*, Vol. 191, Hal. 155-160.
- Gunlazuardi J., dan Tjahjanto, T.R., 2001, Preparasi Lapisan Tipis TiO₂ sebagai Fotokatalis: Keterkaitan antara Ketebalan dan Aktivitas Fotokatalisis, *Jurnal Penelitian Universitas Indonesia*, Vol. 5, No. 2, Hal. 81-9.
- Hakikah N.R., 2020, Sintesis Nanopartikel Ilmenit (n-FeTiO₃) Dan Aplikasinya Dalam Penyerapan Asap Rokok, *skripsi*, Universitas Andalas, Padang.
- Hardiyanti H., Pribadi S., Dadang, dan Setiawan J., 2016, Karakterisasi Densitas Grafit Sebagai Kandidat Bahan Reaktor Temperatur Tinggi, *Jurnal BATAN*, Vol. 9, No. 16, Hal. 37-43.
- Haris A., Widodod D.S., dan Nuryanto R., 2014, Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Fotokatalis TiO₂ Dengan Doping Tembaga dan Sulfur Serta Aplikasinya Pada Degradasi Senyawa Fenol, *Jurnal Sains dan Matematika*, Vol. 22, No. 2, Hal. 48-51.
- Ibadurrohman, dan M., Slamet, 2009, Rekayasa Alat Untuk Purifikasi Udara Dari Polutan Asap Rokok Menggunakan Katalis Komposit TiO₂ Karbon Aktif, *Jurnal Riset Industri*, Vol. 3, No. 1, Hal. 1-10.
- Indriyani Y., Susanto H., dan Nurhasanah I., 2017, Analisis Sifat Optis Lapisan Tipis TiO₂: N Untuk Fotodegradasi Direct Blue 71, *Jurnal Ilmiah Teknosains*, Vol. 3, No. 2, Hal. 98-103.
- Janah M., dan Martini S., 2017, Hubungan Antara Paparan Asap Rokok Dengan Kejadian Prehipertensi, *Jurnal Manajemen Kesehatan Yayasan RS. Dr. Soetomo*, Vol. 3, No. 1, Hal. 1-13.
- Jiang T., Tao Z., Ji M., Zhao Q., Fu X., dan Yin H., 2012, Preparation and photocatalytic property of TiO₂ - graphite oxide intercalated composite, *Catalysis Communications*, No. 28, Hal. 47-51.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, 2017, *hidup sehat tanpa rokok*, Direktorat pencegahan dan pengendalian penyakit tidak menular, Jakarta.

- Kirk, R.E. and Othmer, V.R., 1994, *Encyclopedia of Chemical Technology*, 4th ed., Wiley-Interscience New York.
- Licciulli A., dan Lisi D., 2002, *Self-Cleaning Glass*, Universita Degli Studio, Lecce.
- Linsebigler, A.L., Lu G., dan Yates, J.T., 1995, Photocatalysis on TiO₂ Surface : Principles, Mechanism and Selected Result, *Chem. Rev.*, Vol. 95, p. 735-758.
- Mahmoud M.E., Hamdi M., Meor Y.M.S., dan Wilfred P., 2013, XRD and EDXRF Analysis of Anatase Nano-TiO₂ Synthesized from Mineral Precursors, *Advanced Materials Research*, Vol. 620, Hal. 179-185.
- Maron, S.H., dan Lando, J.B., 1965, *Fundamental Of Physical Chemistry (3rd ed)*, Pentice Hall, New Jersey.
- Melysa, Abrar, dan Syarif D.G., 2017, Green Synthesis Dan Karakterisasi Fotokatalitik Nanopartikel ZnO, *e-Proceeding of Engineering*, Vol.4, No.1, Hal. 681 – 688.
- Meor Yusoff M.S., Mahdi E. M., Wilfred P., dan Masliana M., 2014, Photocatalytic Active Nano Rutile TiO₂: Synthesis Characterization and Photocatalysis Tests, *Journal of Nano Research*, Vol. 26, Hal. 17-23.
- Milarsih, Y., Wibowo, A.S., Wuning, S., dan Prasetya N.B.A., 2013, Lapas Rokok (Lampu Penghilang Asap Rokok) Berbasis Fotokatalitik Nanopartikel Zno, *e-Proceedings PKM-P 2013*, Jakarta.
- Mulya dan Suharman, 1995, *Analisis Instrumental*, Airlangga University Press, Surabaya.
- Nikkanen J.P., Heinonen S., Saarivirta E.H., Honkanen M., dan Levänen E., 2013, Photocatalytically active titanium dioxide nanopowders: synthesis, photoactivity and magnetic separation. *IOP Conf Series Materials and Technological Proses*, IOP Publishing.
- Ningsih S. K. W., 2016, *Sintesis Anorganik*, UNP Press, Padang.
- Rohman A., 2015, Sintesis Dan Karakterisasi Fotokatalis Titanium Dioksida (TiO₂) Anatas Terdoping Vanadium (Iii) Dengan Metode Reaksi Padatan-Sonikasi, Skripsi, UIN Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Rosli, N.S., Abdullah, C.A.C., dan Hazan, R., 2018, Synthesis, Characterization and Investigation of Photocatalytic Activity of Nano-Titania from Natural Ilmenite

with Graphite for Cigarette Smoke Degradation, *Results in Physics*, Vol. 11, Hal. 72–78.

Setiawan B., 2012, Ekstraksi TiO₂ Anatase Dari Ilmenit Bangka Melalui Senyawa Antara Ammonium Perkoso Titanat Dan Uji Awal Fotoreaktivitasnya, *Skripsi*, Universitas Indonesia, Depok.

Sharon, R.G., Natalie, M.M., Jian, C., Andrew, M.R., Marina, R.P., Jean-Pierre, C., McIntosh, J.M., Michael, J.M., & Allan, C.C., 2001, Nicotinic agonists stimulate acetylcholine release from mouse interpeduncular nucleus: a function mediated by a different nAChR than dopamine release from striatum, *Journal of Neurochemistry*, No. 77, Hal. 258-268.

Sikong L., Damchan J., Kooptarnond K., dan Niyomwas S., 2008, Effect of doped SiO₂ and calcination temperature on phase transformation of TiO₂ photocatalyst prepared by sol-gel method, *Journal of Science and Technology*, Vol. 30, No. 3, Hal. 385-391.

Sitepoe, M., 2000, *Kekhususan Rokok Indonesia*, PT Grasindo, Jakarta.

Smestad, G.P., 1998, Education and Solar Conversion: Demonstrating Electron Transfer, *Solar Energy Materials and Solar Cells*, Vol. 55, Hal. 157-178.

Susanna, D., Hartono, B., dan Fauzan, H., 2003, Penentuan Kadar Nikotin Dalam Asap Rokok, *Makara Kesehatan*, Vol. 7, No. 2, Hal. 272-274.

Talat, M., dan Srivastava, O.N., 2013, Synthesis, Characterization and Functionalization of Carbon Nanotubes and Graphene: A Glimpse of Their Application, *Advanced Carbon Materials and Technology*, Hal. 1–34.

Vaiano V., Sacco O., dan Matarangolo M., 2018, Photocatalytic degradation of paracetamol under UV irradiation using TiO₂- graphite composites, *Catalysis Today*, Vol. 315, Hal. 230-236.

Wardani, S., Bahari, A., dan Misbah, M.K., 2016, aktivbitas fotokatalitik TiO₂ pada fotodegradasi metilen iru, *journal of environmental engineering and sustainable tecgnology*, Vol. 01, No. 02, Hal. 78-84.

Wardiyati, S., Fisli, A., dan Yusuf, S., 2013, Sintesis Nanokatalis TiO₂ Anatase Dalam Larutan Elektrolit Dengan Metode Solgel, *Jurnal Sains Materi Indonesia*, Vol.15, No.3, Hal. 153-157.

Wissler M., 2006, Graphite and carbon powders for electrochemical applications, *Journal of Power Sources*, Vol. 156, No. 2, Hal. 142–150.

Woodley, S. M., dan Catlow, C. R. A., 2009, Structure prediction of titania phases : Implementation of Darwinian versus Lamarckian concepts in an Evolutionary Algorithm, *Computational Material Science*, Vol. 45, No.1, Hal. 84-95.

