

DAFTAR PUSTAKA

- Ardiani, P., (2010), Efektivitas Katalis TiO_2 Dengan Pengemban $\text{Mg}(\text{OH})_2 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ Pada Fotodegradasi Zat Warna Rhodamine B, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Afandi, Y.K., Arief, I.S., dan Amiadji, (2015), *Analisa Laju Korosi pada Pelat Baja Karbon dengan Variasi Ketebalan Coating*, Jurnal Teknik ITS, **4**(1):1-5
- Ambarwati. (2006). *Metode Sol-Gel, Pelapisan Hidrofobik Pada Kaca Dengan Metode Sol- Gel Berbasis Water Glas. 1-4.*
- Anggraeni, N.D., (2008) *Analisa SEM (Scanning Electron Microscopy) dalam Pemantauan Proses Oksidasi Magnetite Menjadi Hematite*, Seminar Nasional-VII, 50-56
- Ardhiarisca, O. 2013. *Karakterisasi Optik Dan Struktur Kristal Film Tipis TiO_2 :Au Ditumbuhkan Dengan Metode Spin Coating*. Skripsi . Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember.
- Ari Wobowo, D. 2006. *Modifikasi permukaan Semikonduktor Lapis Tipis Grafit/Komposit TiO_2 - SiO_2 Dengan Penempelan Logam Tembaga (Cu) Secara Elektrodeposisi*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret, Surakarta
- Byranvand, M.M., Kharat, A.N., Fatholahi, L., Beiranvand, Z.M., (2013), *A Review On Synthesis Of Nano- TiO_2 Via Different Methods*, JNS, **3**:1-9
- Cheng, X.L., Zhao, H., Huo, L.H., Gao, S., Zhao, J.G., (2004), *ZnO Nano Particulate Thin Film: Preparation, Characterization And Gas-Sensing Property*. Elsevier Sensor and Actuators B, **102**: 248-252.
- Febriana, D., (2012), *Karakteristik Struktur Kristal Dan Morfologi Lapisan TiCl_4 Pada Logam Dengan Metode Sol-Gel Dip Coating*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.
- Hu, X., Taicheng, A., Maolin, Z., Guoying, S., and Jaimo, F., (2007), *Preparation and Photocatalytic Activities of Fe^{3+} Doped Nanometer TiO_2 Composites*, *J.Chem. Environ. Res.*, **11**,(4).
- Istiqomah, dkk, (2019), *Ekstraksi Titanium Dioksida (TiO_2) Anatase Menggunakan Metode Leaching dari Pasir Mineral Tulungagung*, Akta Kimindo Vol. 4(2), 2019: 145-151.

- Kumar, A., Pandey,G., (2018), *Different Methods Used For The Synthesis Of TiO₂ Based Nanomaterials: A Review*, American Journal of Nano Research and Applications, **6(1)**: 1-10
- Maulidya, D., 2012, *Pengaruh Temperatur Terhadap Morfologi Lapisan Hidrofobik TiO₂ pada Substrat Kaca yang Ditumbuhkan dengan Metode Dip Coating*, Skripsi S-1 Jurusan Fisika FMIPA Universitas Negeri Medan, Medan.
- Menik, S., (2010). *Karakterisasi Cangkang Kerang Menggunakan XRD & X-Ray Physic Basic Unit*. Jurnal Neutrino, **3** (1): 32-43.
- Mikrajuddin, A., 2009, *Pengantar Nanosains*, ITB, Bandung.
- Mu'izayanti, V.A., dan Sutrisno, H., (2017), *Application Of Agcl Sensitized TiO₂ In Base Condition As Antihazy Material*, Jurnal Kimia Dasar, **6(1)**:27:34
- Nugroho, A., Ardliana, T., dan Setiawan, A., (2016), *Preparasi Komposit ZnO/TiO₂/Al₂O₃ Sebagai Bahan Pigmen Anti Korosi pada Baja Karbon*, Seminar Nasional Maritim, Sains, dan Teknologi Terapan, **1**: 1-7
- Pataya, Stefanie Amni, dkk, (2016), *Karakterisasi Lapisan Tipis Titanium Dioksida (TiO₂) Yang Ditumbuhkan Dengan Metode Spin Coating Diatas Substrat Kaca*. Jurnal Ilmu Fisika, **3(1)** : 1-8
- Perdana, R., Dahlan, D., dan Harmadi, (2012), *Sifat Optik Lapisan Tipis TiO₂ Yang Disintesis Menggunakan Metode Sol Gel Spin Coating*, Jurnal Ilmu Fisika, **4(1)**: 18-24
- Purwanto, R., Prajitno, G., (2013), *Variasi Kecepatan dan Waktu Pemutaran Spin Coating dalam Pelapisan TiO₂ untuk Pembuatan dan Karakterisasi Prototipe DSSC dengan Ekstraksi Kulit Manggis (Garcinia Mangostana) sebagai Dye Sensitizer*, Jurnal Sains Dan Seni Pomits, **2(1)**:1-7
- Rahman, T., Fadhlulloh, M.A., Nandiyanto, A.B.D., dan Mudzakir, A., (2014), *Review: Sintesis Titanium Dioksida Nanopartikel*, Jurnal Integrasi Proses, **5(1)**:15-29
- Ridlwani, M., (2006), *Proses Pelapisan Baja Dengan Metode Semburan Kawat Las Oksi-Asitilen*, Jurnal TEKNOIN, **11(3)**:211-217
- Rofik Usman, M. 2013. *Kinetika Fotokatalisis Diazinon Dengan Titanium Dioksida (TiO₂)*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember

- Rosi, H dan Kalyanasundaram,S., (2018), *Synthesis, Characterization, Structural And Optical Properties Of Titanium-Dioxide Nanoparticles Using Glycosmis Cochinchinensis Leaf Extract And Its Photocatalytic Evaluation And Antimicrobial Propertie*, World News NaturalSciences, **17**:1-15
- Setiawan, Budi. 2006. *Pengaruh Penggunaan Agregat Kaca pada Beton Ditinjau dari Segi Kekuatan dan Shrinkage*, Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Petra. Surabaya.
- Sianturi, N., (2012), *Pengujian Struktur Morfologi Lapisan Titanium Dioksida (TiO₂) Sebagai Anti Korosi Pada Permukaan Logam Dengan Menggunakan Metode Spin Coating*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan
- Sidiq,M.F., (2013), *Analisa Korosi Dan Pengendaliannya*, Jurnal Foundry, **3**(1):25-30
- Siregar Alkhafi Maas , Harahap Mukti Hamjah, Ritonga Winsyahputra .,(2011), *Preparasi Dan Karakterisasi Lapisan Tipis TiO₂ Pada Permukaan Logam Dan Kaca Menggunakan Metode Sol-Gel*, jurnal FMIPA : Universitas Negeri Medan
- Supriyanto,E.,Goib,W.,Heri,S.,Agus,S.,Mikrajuddin,A.,Maman,B.,Pepen,A.,Sukri no.,dan Moehamad,B., (2007), *Pengaruh Temperature Penumbuhan Terhadap Struktur Kristal Dan Morfologi Film Tipis TiO₂ : Eu Yang Ditumbuhkan Dengan Metode MOCVD*, Jurnal FMIPA, **12** (2)
- Thethewey, K.R., dan Chamberlain, J., (1991), *Korosi*, Untuk Mahasiswa Sains Dan Rekayasawan, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Timuda,G.E., (2010), *Sintesis Partikel Nanocrystalline TiO₂ Untuk Aplikasi Sel Surya Menggunakan Metode Sonokimia*, Prosiding Pertemuan Ilmiah XXIV Jateng dan DIY, Semarang, 104-109
- Tussa'adah,R., dan Astuti, (2015), *Sintesis Material Fotokatalis TiO₂ Untuk Penjernihan Limbah Tekstil*, Jurnal Fisika Unand, **3**(1):91-96
- Utomo,B., (2009), *Jenis Korosi Dan Penanggulangannya*, KAPAL, **6**(2):138-141
- Wahyuni,T., Syamsudin,Ab., (2014), *Pemanfaatan Tanin Ekstrak Daun Jambu Biji Terhadap Laju Korosi Besi Dalam Larutan NaCl 3% (W/V)*,Konversi, **3**(1):45-52

Wardiyari,S., Fisli,A., dan Yusuf,S., (2012), *Sintesis Nanokatalis TiO₂ Anatase Dalam Larutan Elektrolit Dengan Metode Sol Gel*, Jurnal Sains Materi Indonesia, **15**(3):153-157

Wibowo, Levin. 2013. *Pengaruh Penambahan Serbuk Kaca dan Water Reducing High Range Admixtures terhadap Kuat Desak dan Modulus Elastisitas pada Beton, Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta*. Yogyakarta: UAJY.

Yanuar,A.P.,Herman,P.,dan Harmin,S.T., (2016), *Pengaruh Penambahan Inhibitor Alami terhadap Laju Korosi pada Material Pipa dalam Larutan Air Laut Buatan*, Jurnal Teknik ITS, **5**(2):297-302

