

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Dwi Wahyu Hardiyanto, *Perilaku Korosi Stainless Steel 304 Terlapis Komposit PANi/ZrO₂ Dengan Variasi Fasa ZrO₂*. Surabaya, 2018.
- [2] K. R. Trethewey, *Korosi: Untuk Mahasiswa Sains Dan Rekayasa*. PT Gramedia Pustaka Utama, 1991.
- [3] M. Dina Mila Tika Syahra, “Analisis Sifat Korosi Material Pelapis PANi-SiO₂/cat Pada Medium NaCl 1M Dengan Metode EIS,” vol. 04, pp. 101–105, 2015.
- [4] D. Kurniawan *et al.*, “Pengendalian Korosi Pada Baja ST 42 Menggunakan Inhibitor Ekstrak Daun Sidaguri Pada Media H₂SO₄,” vol. 13, no. 1, pp. 1305–1309, 2022.
- [5] A. Pratama, D. N. Zulfika, and A. Rijanto, “Analisa Perbandingan Laju Korosi Pada Baja ST 42 Dengan Menggunakan Asam Sulfat Dengan Nilai PH 3, 9 Dan Asam Asetat,” vol. 2, no. 1, pp. 260–264, 2023.
- [6] D. Sebagai, S. Satu, S. Untuk, M. Gelas, and S. Teknik, “Efektivitas Inhibitor Ekstrak Daun Ketapang (Terminalia Catappa) Untuk Perlindungan Korosi Baja ASTM A36 Dalam Media H₂SO₄,” 2021.
- [7] Y. Y. Harri Biora Putra, Jon Affi, Gunawarman, “Pemanfaatan ekstrak kulit kakao sebagai aditif cat untuk pengendalian laju korosi pada paku konstruksi kapal kayu,” no. August, 2018, doi: 10.35314/ip.v8i1.272.
- [8] M. S. Kumar and K. Y. Yasoda, “PANi / ZrO₂ -composite coating for corrosion protection in 3 . 5 M NaCl solution”, doi: 10.1088/1757-899X/496/1/012059.
- [9] A. S. Bazhenov and K. Honkala, “This reprint may differ from the original in pagination and typographic detail . Understanding Structure and Stability of Monoclinic Zirconia Surfaces from First-Principles Calculations,” vol. 60, no. 6, pp. 382–391, 2017.
- [10] A. Shaifudin, H. Istiasih, and A. Mufarrih, “Optimalisasi difusi karbon dengan metode pack carburizing pada baja ST 42,” vol. 1, no. 1, pp. 27–34, 2018.
- [11] Salim, “Pencegahan Korosi Kapal Dengan Metode Pengecatan 1,” vol. 17, no.

- 2, pp. 91–97, 2019, doi: 10.33489/mibj.v17i2.213.
- [12] H. B. Putra *et al.*, “Cat Untuk Pengendalian Laju Korosi Pada Paku,” vol. 8, no. 1, 2018.
- [13] M. Z. and T. Munaji, “Structures and electric properties of PANI/polymorphic-ZrO₂ composites,” pp. 10414–10423, 2023, doi: 10.1039/d3ra01088k.
- [14] A. K. D. Wulandari, “Pengaruh Variasi Penggunaan Thinner Pada Campuran Cat Terhadap Kualitas Hasil Pengecatan Abdullah Khasib Diah Wulandari,” 2013, [Online]. Available: <https://api.core.ac.uk/oai/oai:ojs.journal.unesa.ac.id:article/20904>
- [15] M. C. Flemings and R. W. Cahn, “Organization and trends in materials science and engineering education in the US and Europe,” *Acta Mater.*, vol. 48, no. 1, pp. 371–383, 2000.
- [16] H. Senyan and I. H. Silalahi, “Pengaruh variasi massa natrium hidroksida pada pembuatan zirkonium oksida dari pasir mineral zirkon asal Mandor Kabupaten Landak,” *J. Kim. Khatulistiwa*, vol. 2, no. 3, 2013.
- [17] J. Schmuck, “The Properties of Zirconium and its Alloys for Chemical Engineering Application,” *Ugine, Fr. CEZUS Cent. Rech.*, 1995.
- [18] A. Kaiser, M. Lobert, and R. Telle, “Thermal stability of zircon (ZrSiO₄),” *J. Eur. Ceram. Soc.*, vol. 28, no. 11, pp. 2199–2211, 2008.
- [19] D. K. Smith and W. Newkirk, “The crystal structure of baddeleyite (monoclinic ZrO₂) and its relation to the polymorphism of ZrO₂,” *Acta Crystallogr.*, vol. 18, no. 6, pp. 983–991, 1965.
- [20] T. Triwikantoro and S. Sukendar, “Nanokristalisasi Material Amorf Zr₆₉, 5Cu₁₂Ni₁₁Al₇, 5 antara Temperatur Transisi Glas (T_g) dan Temperatur Kristalisasi (T_x),” *J. Fis. dan Apl.*, vol. 3, no. 1, pp. 70101–70103, 2007.
- [21] O. Ø. Knudsen and A. Forsgren, *Corrosion control through organic coatings*. CRC press, 2017.
- [22] N. D. M G Fontana, Greene, *Corrosion Engineering*. New York: McGraw-Hill Education, 1967.
- [23] Nikitasari, “Evaluasi Inhibitor Sodium Nitrit Di Dalam Larutan Beton Sintetis,” *J. Sains Mater. Indones.*, vol. 16, no. 1, pp. 12–18, 2014.

- [24] S. M. Perren, R. Mathys, and O. Pohler, “AO Principles of Fracture Management: Implants and Materials in Fracture Fixation,” *New York: AOPublishing*, 2000.

