

DAFTAR PUSTAKA

- Arman, I. A. (2022). *Pengaruh Kekasaran Substrate terhadap Lapisan Aluminium 1,5% CNT dengan Proses Friction Surfacing menggunakan Mesin Drilling-milling tipe LC 40 A* [Skripsi]. Universitas Hasanuddin.
- ASTM D7091-22. (2022). *Standard practice for nondestructive measurement of dry film thickness of nonmagnetic coatings applied to ferrous metals and nonmagnetic, nonconductive coatings applied to non-ferrous metals*. ASTM International.
- ASTM G102-23. (2023). *Standard practice for calculation of corrosion rates and related information from electrochemical measurements*. ASTM International.
- Ayodeji, A. I., Fayomi, O. S. I., Daniyan, A. A., Babaremu, K. O., Abioye, P. O., & Agboola, O. (2021). *Corrosion Phenomena and the Occurrences; A comment*. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 1107(1), 012101.
- Bramesty, E. A., Wahyudi, T. C., Asroni, & Thohirin, M. (2025). *Analisis Pengaruh Suhu terhadap Kuat Lekat Powder Coating Baja ASTM A36 pada Alat Incinerator*. *Jurnal TURBO*, 14 (1), 1–10.
- Callister, W. D. (2007). *Materials science and engineering: An introduction* (7th ed.). John Wiley & Sons.
- Debrita, C. (2017). *Analisis Pengaruh Variasi metode Coating pada Pelat Baja ASTM A36 terhadap Prediksi Laju Korosi, Kekuatan Adhesi dan Ketahanan Impact* [Skripsi]. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Dika, D. R. D. (2017). *Pengaruh Stand of Distance Nozzle pada Abrasive Water Jet terhadap Laju Korosi Permukaan pada Spesimen Stainless Steel 316L* [Skripsi]. Universitas Brawijaya.
- Dwi, S., Andriyansyah, D., & Margono. (2025). *Pengaruh Jumlah Lapisan Powder Coating Jotun pada Material SS400 terhadap Ketebalan, Kekerasan, dan Laju korosi*. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Elektro dan Komputer (JURITEK)*, 5(3), 213–223.

- Dzikri, D. A., & Anjani, R. D. (2022). *Pengaruh Variasi Temperature Pengeringan Powder Coating terhadap Daya Rekat Lapisan Cat pada Mild Steel ST37*. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(21), 53-63.
- Erwin, S. (2011). *Pengaruh Waktu dan Sudut Penyemprotan pada Proses Sandblasting terhadap Laju Korosi Hasil Pengecatan Baja AISI 430*. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 2(1), 1-10.
- Fatmawati, Y. (2024). *Analisis Pengaruh Ketebalan dan Jenis Coating Epoxy dan Flinkote Terhadap Laju Korosi Plat Baja SS400 dalam Media Artificial Seawater*. [Skripsi]. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Fauzi, A. N., Prasetya, H. W., & Perwira, D. A. (2025). *Pengaruh Ukuran Butiran terhadap Daya Rekat dan Laju Korosi Plat Stainless Steel 304 pada Pengecatan Powder Coating*.
- Gots, V., Lastivka, O., Tomin, O., & Kovalchuk, O. (2019). *Influence of Film-Forming Components on the Corrosion Resistance of Powder Coating*. *Materials Science Forum*, 968, 143–152.
- Groover, M. P. (2015). *Fundamentals of Modern Manufacturing: Materials, Processes, and Systems* (5th ed.). Wiley.
- Hasugian, P. P. (2025). *Analisis Kekuatan Adhesi dan Kekerasan Permukaan Aluminium Alloy 6061 Hasil Powder Coating dengan Variasi Waktu Proses Sandblasting*.
- Hidayat, H. (2015). *Makalah korosi*. Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Hidayat, M. A. (2020). *Pengaruh Heat Treatment dan Variasi Pendinginan terhadap Korosi Batas Butir pada Baja Stainless Steel 316*. [Skripsi]. Universitas Brawijaya.
- Huang, J., Yang, M., Wan, L., & Li, W. (2023). *Ultrafine Powder Coating: Smooth Surface, Dense Structure and Enhanced Corrosion Resistance*. *Chemical Engineering Journal*, 455, 140815.
- Hutauruk, R. F., Budiarto, U., & Amiruddin, W. (2025). *Analisis Pengaruh Sandblasting Garnet, Aluminium Oxide, dan Silica dengan Parameter*

- Tekanan pada Ketetapan Sudut Tertentu terhadap Coating Adhesion Baja A36. Jurnal Teknik Perkapalan, 13(4).*
- ISO 4287:1997. (1997). *Geometrical product specification (GPS) – Surface texture: Profile method – Terms, definitions and surface texture parameters.*
- ISO 8501-1. (2007). *Preparation of steel substrates before application of paints and related products – Visual assessment of surface cleanliness.*
- Khan, A. A., Khan, A., Zafar, Z., & Ahmad, I. (2023). *Investigating The Effect of Curing Temperature on The Corrosion Resistance of Epoxy-based Composite Coatings for Aluminium Alloy 7075 in Artificial Seawater. RSC Advances, 13 (29), 19992-20005.*
- Kusuma, G. A., Budiarto, U., & Manik, P. (2023). *Analisis Penerapan Coating pada Baja ASTM A36 dengan Variasi Cat terhadap Laju Korosi, Kekuatan Adhesi dan Ketahanan Impact Coating. Jurnal Rekayasa Mesin, 14(1), 371–381.*
- Moritz, S., Nicolas, V., & Steffen, L. (2023). *Electrostatic Powder Soating as a Novel Process for High-voltage Insulation Applications.*
- Outokumpu. (2013). *Outokumpu stainless steel handbook (6th ed.).* Outokumpu Oyj.
- Qi, Y., Shen, L., Zhang, J., Yao, J., Lu, R., & Miyakoshi, T. (2019). *Species and Release Characteristics of VOCs in Furniture Coating Process. Environmental Pollution, 245, 810–819.*
- Rahmatika, A., Ibrahim, S., Hersaputri, M., & Aprilia, E. (2019). *Studi Pengaruh Variasi Kuat Arus terhadap Sifat Mekanik Hasil Pengelasan GTAW Aluminium 1050 dengan Filler ER 4043. Jurnal Polimesin, 17(1), 47–54.*
- Saputra, B. (2020). *Pengaruh Pengulangan Penyemprotan dan Ukuran Pasir Silika pada Proses Sandblasting terhadap Kekasaran Permukaan Baja SS400. [Skripsi]. Universitas Islam Riau.*
- Saputra, V. D. (2025). *Analisa Pengaruh Variasi Temperatur Mesin Oven Powder Coating terhadap Kualitas Lapisan pada Baja ASTM A36. Jurnal Mesin Material Manufaktur dan Energi, 5(2), 129-141.*

- Sari, B. A. (2018). *Pengaruh Temperatur, Waktu Tahan, dan Ukuran Butir Karbon terhadap Kekerasan Baja Tahan Karat AISI 316L menggunakan Metode Pack Carburizing dengan Sumber Karbon Arang Bambu*. [Skripsi]. Universitas Brawijaya.
- Spyrou, E. (2012). *Powder Coatings: Chemistry and technology*. Vincentz Network.
- Sudji Munadi. (1980). *Dasar-dasar Metrologi Industri*. Proyek Pengembangan Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan.
- Supriyono, S., Mulyanto, T., & Miftahuddin, M. (2019). *Analisis Pengaruh Suhu Pengovenan terhadap Daya Rekat dan Kekuatan Lapisan pada Pengecatan Serbuk*. *Presisi*, 21(2), 77–87.
- Widiyarta, I. M. (2015). *Kekasaran Permukaan Baja Karbon Sedang Akibat Proses Sandblasting dengan Variasi Tekanan dan Sudut Penyemprotan*. [Skripsi]. Universitas Udayana.
- Xie, J. J., Ningyu, H., Sun, X., & Yang Zhan, J. (2020). *Corrosion Behavior of 316L Stainless Steel Under Cl⁻ Corrosion Medium*. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 711(1), 012058.
- Yunaidi. (2016). *Perbandingan Laju Korosi pada Baja Karbon Rendah dan Stainless Steel seri 201, 304, dan 430 dalam Media Nira*. *Jurnal Mekanika dan Sistem Termal (JMST)*, 1(1), 1–6.