

## DAFTAR PUSTAKA

- Alibaba.com. (2024). *Mesin bubut 2 meter, mesin bubut logam horizontal tugas berat dengan 900*. <https://indonesian.alibaba.com/product-detail/lathe-machine-2-meter-CW61125B-heavy-60149063194.html>
- Alwi, L., Hermawan, A. T., & Kristian, Y. (2019). Identifikasi Biji-Bijian Berdasarkan Ekstraksi Fitur Warna, Bentuk dan Tekstur Menggunakan Random Forest. *Journal of Intelligent System and Computation*, 1(2), 92–98. <https://doi.org/10.52985/insyst.v1i2.93>
- Anggrainy, R., Budhi Susetyo, F., Wibowo, T., Setianto, R., & Ramdani, D. (2023). Sintesis Cat Epoxy Dengan Variasi Suhu Pengeringan Untuk Bodi Kendaraan. *Jurnal Permadi : Perancangan, Manufaktur, Material Dan Energi*, 5(2), 42–49. <https://doi.org/10.52005/permadi.v5i2.101>
- Ardyanto, M., & Utama, F. (2018). Rekayasa Komposisi Mixing Solvent Dan Varnish Terhadap Kualitas Hasil Pengecatan Menggunakan Gloss Meter. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin*, 7(1), 26–33.
- ASTM D - 3359 - 95. (1995). *Standard Test Methods for Measuring Adhesion by Tape Test*.
- ASTM D523 - 14. (2000). *Standard Test Method for Specular Gloss*. 08(Reapproved 1989), 3–4. <https://doi.org/10.1520/D0523-08.10.1520/D0523-14.2>
- ASTM E 376 - 03. (2005). *Standard Practice for Measuring Coating Thickness by Magnetic-Field or Eddy-Current (Electromagnetic) Test Methods 1*. 8–11.
- Bahtiar, F. Z., Fatra, F., Sugiantoro, H., & Arwanto, R. D. (2023). Dampak Kadar Hardener Dan Jenis Thinner (Nc) Terhadap Hasil Lapisan Pengecatan Pada Cat Nitrocellulose (Nc). *AEEJ: Journal of Automotive Engineering and Vocational Education*, 4(1), 49–60. <https://doi.org/10.24036/aej.v4i1.202>
- Buchecker, F., Loos, H. M., & Buettner, A. (2022). Investigations on the impact of hardening on the odour of an aqueous cavity preservation for automotive applications using sensory and instrumental analysis. *Talanta Open*, 5(December 2021), 100095. <https://doi.org/10.1016/j.talo.2022.100095>
- Buntarto. (2016). *Pengecatan Ulang Bodi Kendaraan*. Pustaka Baru Press.
- ChemNet.com. (2024). 9009-54-5 Polyurethane. <https://www.chemnet.com/cas/my/9009-54-5/Polyurethane.html>
- Debrita, C. (2017). Analisa pengaruh variasi metode coating pada pelat baja ASTM A36 terhadap prediksi laju korosi, kekuatan adhesi, dan ketahanan impact. *Repository Its*. [https://repository.its.ac.id/45306/1/4313100077-Undergraduate\\_Theses.pdf](https://repository.its.ac.id/45306/1/4313100077-Undergraduate_Theses.pdf)
- Dwiyati, S. T. (2015). Pengaruh Kadar Hardener Terhadap Kualitas Produk

Pengecatan Plastik. *Jurnal Konversi Energi Dan Manufaktur*, 2(2), 65–72.  
<https://doi.org/10.21009/jkem.2.2.2>

FT-UNJ. (2023). *Buku Panduan Penyusunan Skripsi Program Sarjana Fakultas Teknik*. Fakultas Teknik – Universitas Negeri Jakarta.

Goldschmit, A., & Streitberger, H. J. (2003). *BASF Handbook basics of coating technology*. Vincent Network.

Guna, H. P., Darsin, M., & Rosyadi, A. A. (2019). *Optimasi kekilapan pada pengecatan pelat St37 dengan metode respon permukaan*. 17(2).

Harahap, J. (2018). Efek Uraian Komposisi Cat Dan Jarak Penyemprotan Cat Pada Material H-Beam. *Jurnal Ilmiah TEKNOBIZ*, 8(1), 11–16.  
<http://journal.univpencasila.ac.id/index.php/teknobiz/article/view/902/582>

Hendrian, B., Sugiarto, T., & Sidik, P. N. (2014). Pengaruh Variasi Jarak Nozzle Terhadap Kekerasan Material Baja Karbon Rendah Dengan Metode Thermal Spray Coating. *Iteks*, 6(2).

Husen, A., Fato, A., & Nursidik. (2021). Analisa sifat mekanis baja pada bahan spcc-hd dengan proses. *Institut Sains Dan Teknologi Nasioanal*, 23(1), 60–74.

Hutama, T. S., Darsin, M., & Mulyadi, S. (2019). Optimasi Variasi Diameter Nozzle, Tekanan Udara, dan Suhu Pengeringan pada Pelapisan Baja ST37 Menggunakan Metode Response Surface. *Jurnal SIMETRIS*, 10(2)(2), 687–694.

Indraloka Gusthia. (2023). *Mengenal Mesin Bubut: Alat Penting dalam Dunia Manufaktur*. <https://sefnath.blogspot.com/2013/09/mesin-bubut.html>

Islahudin, N. (2019). *Teknologi Proses Pengecatan Menggunakan Sistem*. 13(1), 15–25.

Jones, D. A. (1996). *Principles and Prevention of Corrosion* (2nd ed.). [https://www.academia.edu/74928103/Principles\\_and\\_Presentation\\_of\\_Corrosion\\_D\\_A\\_Jones](https://www.academia.edu/74928103/Principles_and_Presentation_of_Corrosion_D_A_Jones)

Korb, L. J., & Olson, D. L. (1992). *Etals Handbook Volume 13: Corrosion*. ASM International.

Li, D., Liu, Y., & Gao, L. (2016). *Research of Maize Seeds Classification Recognition Based on the Image Processing College of Mechanical and Electrical Engineering , Agricultural University of College of Information Science and Technology , Agricultural University of Office of Scientific .* 9(11), 181–190.

Lin, C. H., & Lee, J. R. (2019). Characterization of SPCC steel stress behaviour in brine water environment. *International Journal of Electrochemical Science*, 14(3), 2321–2332. <https://doi.org/10.20964/2019.03.26>

Mediastika, C. E., Kristanto, L., & Anggono, J. (2019). *Kaca Untuk Bangunan* (A. A.C (ed.); I. Andi Offset. <https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=TMsfEAAAQBAJ&oi=fnd>

&pg=PP1&dq=Coating+adalah+proses+penambahan+lapisan+pada+benda+yang+difungsikan+untuk+meningkatkan+daya+tahan+benda+dari+pengaruh+lingkungan+disekitarnya&ots=gk83OP93nS&sig=7S0fUaZ4icLi6UrC4

- Musa, M., Rodhi, M. N. M., Yaakob, N., Hamid, K. H. K., & Idris, J. (2013). Development of bio-based paint by using methyl esters from palm oil for corrosion inhibitor; [Pembangunan cat berasaskan bio menggunakan metil ester dari minyak sawit untuk Mengawal Pembentukan Karat]. *Malaysian Journal of Analytical Sciences*, 17(1), 30 – 37. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84876427817&partnerID=40&md5=d2d43a25831ccfe24e074fdb3225cf6c>
- Permana, I. P., & Anwar, S. (2014). Pengaruh Kualitas Thinner Pada Campuran Cat Terhadap Hasil Pengecatan. *Jtm*, 03(02), 53–61.
- Prabowo, D. A., Abdullah, D., & Manik, A. (2018). Deteksi Dan Perhitungan Objek Berdasarkan Warna Menggunakan Color Object Tracking. *Jurnal Pseudocode*, 5(2).
- proyek-lebah.blogspot.com. (2024). *Komponen Bodi Mobil*. <https://proyek-lebah.blogspot.com/2014/03/komponen-bodi-mobil-car-body.html>
- Riastuti, R., Ramadini, C., Herdino, F., Rifki, A., & Siallagan, S. T. (2017). Studi Metoda Polarisasi Untuk Mengukur Ketahanan Korosi Baja SPCC Dengan Deposit Nano Hasil Lapis Listrik Nikel Beraditif Sodium Sitrat. *Seminar Nasional Metalurgi Dan Material (SENAMM) X 2017, November*, 84–92.
- Robbani, I. H., Trisnawati, E., Noviyanti, R., Rivaldi, A., Cahyani, F. P., & Utaminigrum, F. (2016). *Aplikasi Mobile Scotect : Aplikasi Deteksi Warna Tanah Dengan*. 3(1), 19–26.
- Rohaeti, E. (2005). Kajian Tentang Sintesis Poliuretan dan Karakterisasinya. *Prosiding Semnas Penelitian, Pendidikan Dan Penerapan MIPA, March*, 1–9.
- Sam, K. D., & Wampler, T. P. (2021). *Analytical Pyrolysis Handbook* (3rd ed.). CRC Press.
- Siregar, R., & Abidin, T. (2020). Pengaruh Besar Temperatur Dan Lama Pemanasan Terhadap Daya Lekat Cat Pada Oven Portable Dalam Pengecatan Bodi Mobil. *Universitas Darma Persada*, 10(1), 14–22.
- Sopiyan, Iqbal, M., & Budhi Susetyo, F. (2022). Pengaruh Variasi Temperatur Pengeringan Terhadap Daya Kilap Cat Pada Komponen Kendaraan Bermotor. *METALIK : Jurnal Manufaktur, Energi, Material Teknik*, 1(1), 16–21. <https://doi.org/10.22236/metalik.v1i1.8462>
- Sopiyan, Iqbal, M., & Susetyo, F. (2022). Efek Variasi Campuran Solvent - Varnish dan Suhu Pengeringan terhadap Karakteristik Pelapis The Effect Mixture Composition of Solvent-Varnish and Drying Temperature on Coating. *Jurnal Asimetrik: Jurnal Ilmiah Rekayasa Dan Inovasi*, 4(1), 35–42.
- Supriyono, Mulyanto, T., & Miftahuddin, M. (2019). Analisis Pengaruh Suhu

Pengovenan Terhadap Daya Rekat Dan Kekuatan Lapisan Pada Pengecatan Serbuk. In *Presisi* (Vol. 21, Issue 2).

Tyagita, D. A., Pratama, A. W., & Aprianto, D. B. (2019). Variasi Kadartiner Dan Temperatur Pengeringan Terhadap Kualitas Hasil Pengecatanbodi Kendaraan Berbahan ABS. *J-Proteksion*, 4(1), 5. <http://jurnal.unmuhjember.ac.id/index.php/J-Proteksion/article/view/3017/2320>

Ulaeto, S. B., Ravi, R. P., Udoh, I. I., Mathew, G. M., & Rajan, T. P. D. (2023). Polymer-Based Coating for Steel Protection, Highlighting Metal–Organic Framework as Functional Actives: A Review. *Corrosion and Materials Degradation*, 4(2), 284–316. <https://doi.org/10.3390/cmd4020015>

