

DAFTAR PUSTAKA

- [1] ESDM, “Peta Potensi Energi Laut Indonesia,” p. 92, 2022.
- [2] D. T. Suprayogi, H. Setiawan, A. Habibie, M. Adjie, and F. A. Rahman, “Development of Savonius Rotor Based on Bezier Curve for Vertical Axis Marine Current Turbine at Sunda Strait, Hindia Ocean,” *Eng. Innov.*, vol. 11, pp. 69–74, 2024, doi: 10.4028/p-tvv8pq.
- [3] F. Gapsari, *Pengantar Korosi*. Malang: UB Press, 2017. [Online]. Available:
https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=FFpVDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA198&dq=korosi&ots=DTS58em2n9&sig=5KK4zBEoJldU6W MiQp5xadS3Qro&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false
- [4] S. Sudirman and H. Santoso, “Pengaruh pengarah angin dan kecepatan angin pada turbin savonius tiga sudu terhadap energi listrik yang dihasilkan,” *Tek. J. Sains dan Teknol.*, vol. 16, no. 2, p. 255, 2020, doi: 10.36055/tjst.v16i2.9073.
- [5] F. Wenehenubun, A. Saputra, and H. Sutanto, “An experimental study on the performance of Savonius wind turbines related with the number of blades,” *Energy Procedia*, vol. 68, pp. 297–304, 2015, doi: 10.1016/j.egypro.2015.03.259.
- [6] Ruzita Sumiati, Khairul Amri, and Hanif, “Rancang Bangun Micro Turbin Angin Pembangkit Listrik Untuk Rumah Tinggal Di Daerah Kecepatan Angin Rendah,” *Semin. Nas. Sains dan Teknol. 2014*, no. November, p. 1, 2014.
- [7] W. Suprpto, *Baja dan Aplikasinya*. Malang: Universitas Brawijaya Press, 2023. [Online]. Available:
https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=njPuEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR4&dq=baja&ots=xm1xKPeFFV&sig=GQM_jMSs-Bjlq8vbrV-DppY4tw8&redir_esc=y#v=onepage&q=baja&f=false
- [8] S. R. Fiaz, “Classification of Steel,” no. 2010, pp. 1–11, 2011.
- [9] M. Faizal and S. Umam, “Analisis Kekuatan Dan Kualitas Sambungan Las Dengan Variasi Pendinginan Oli Dan Udara Pada Material Astm a36

- Dengan Pengujian Ndt (Non Destructive Test),” *Bina Tek.*, vol. 14, no. 2, p. 131, 2018, doi: 10.54378/bt.v14i2.338.
- [10] M. F. Farkhani, H. Purwanto, and M. Dzulfikar, “Analisis Laju Korosi Pada Meterial Baja Astm a36 Akibat Pengaruh Sudut Bending Dan Aliran Media Korosi H₂So₄ 10%,” *J. Ilm. Momentum*, vol. 16, no. 2, 2020, doi: 10.36499/mim.v16i2.3761.
- [11] R. M. Yusron, *Fenomena Korosi dari Berbagai Perpektif*, 1st ed. Malang: Media Nusa Creative, 2019.
- [12] A. S. Ariyanto, K. Kunci, : Korosi, and B. Tulangan, “Korosi pada Baja Tulangan dan Pencegahannya (Studi Kasus Gedung Ruko Yos Sudarso Square Semarang),” *J. Pendidik. Tambusai*, vol. 6, no. 1, pp. 3036–3041, 2022.
- [13] A. Z. Syaiful, J. Dwita, R. Batu, P. T. Kimia, F. Teknik, and U. Bosowa, “Analisis Laju Korosi Dan Lifetime,” *J. Univ. Bosowa, Makasar, Indones.*, pp. 1–14, 2022.
- [14] Irwan, *Korosi dan Pengendaliannya di Industri*, 1st ed. Yogyakarta: CV ANDI Offset, 2023. [Online]. Available: https://www.google.co.id/books/edition/KOROSI_DAN_PENGENDALIA_NNYA_DI_INDUSTRI/S5UNEQAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=korosi&pg=PR9&printsec=frontcover
- [15] B. Utomo, “Jenis korosi dan penanggulangannya,” vol. 6, no. 2, pp. 138–141, 2009.
- [16] A. G1-90, “ASTM G1-90 Standard Practice for Preparing, Cleaning, and Evaluating Corrosion Test Specimens,” vol. 90, no. Reapproved, 1999.
- [17] V. Bhaskara Sardi, S. Jokosisworo, and H. Yudo, “Pengaruh Normalizing dengan Variasi Waktu Penahanan Panas (Holding Time) Baja ST 46 terhadap Uji Kekerasan, Uji Tarik, dan Uji Mikrografi,” *J. Tek. Perkapalan*, vol. 6, no. 1, p. 142, 2018, [Online]. Available: <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/naval>
- [18] ASTM E8, “ASTM E8/E8M standard test methods for tension testing of metallic materials,” *Annu. B. ASTM Stand.* 4, no. C, pp. 1–27, 2010, doi: 10.1520/E0008.

- [19] V. N. Fikri Al Muhaemin, Iwan Nugraha Gusniar, “Tensile Test Analysis and Microstructure Observation of Shielded Metal Arc Welding S45C,” vol. 22, no. 1, pp. 65–78, 2022.
- [20] M. Auinger, P. Ebbinghaus, A. Blümich, and A. Erbe, “Effect of surface roughness on optical heating of metals,” *J. Eur. Opt. Soc.*, vol. 9, 2014, doi: 10.2971/jeos.2014.14004.
- [21] B. Budiana, F. Nakul, N. Wivanius, B. Sugandi, and R. Yolanda, “Analisis Kekasaran Permukaan Besi ASTM36 dengan menggunakan Surftest dan Image –J,” *J. Appl. Electr. Eng.*, vol. 4, no. 2, pp. 49–54, 2020, doi: 10.30871/jaee.v4i2.2747.
- [22] B. T. Sofyan, *Pengantar Material Teknik Edisi II*. Jakarta: UNHAN RI PRESS, 2021.
- [23] F. D. Saputro and D. Sutjahjo, “VARIASI MEDIA PENGKOROSI DAN WAKTU TERHADAP LAJU KOROSI PADA LOGAM BAJA RENDAH KARBON (MILD STEEL) DENGAN PEMODELAN KONDISI SIRIP KEMUDI KAPAL Faizal Dwi Saputro E-mail : faizalsaputro@mhs.unesa.ac.id Abstrak,” 2018.
- [24] Y. Hamdani and W. Marthiana, “Analisis Laju Korosi Pada Baja Astm a36 Dengan Variasi Temperatur Dan Waktu Perendaman Dalam Aliran Air Laut,” *Abstr. dan J. Tek. Mesin Wisuda ke 80*, vol. 22, no. 2, 2023.
- [25] T. Pipit Mulyah, Dyah Aminatun, Sukma Septian Nasution, Tommy Hastomo, Setiana Sri Wahyuni Sitepu, *KOROSI DAN PERLINDUNGAN MATERIAL*, vol. 7, no. 2. 2020.
- [26] M. R. Kurniawan, D. Pertiwi, H. Istiono, J. Propika, and I. Komara, “Studi Pengaruh Korosi Terhadap Kapasitas Tarik Besi Tulangan,” *Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap.*, pp. 1–7, 2023.
- [27] H. H. Johnson, “Hydrogen embrittlement,” *Science (80-.)*, vol. 179, no. 4070, pp. 228–229, 1973, doi: 10.1126/science.179.4070.228-c.
- [28] K. V. Akpanyung and R. T. Loto, “Pitting corrosion evaluation,” *J. Phys. Conf. Ser.*, vol. 1378, no. 2, 2019, doi: 10.1088/1742-6596/1378/2/022088.