

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus Supriyanto. 2021. *Pengaruh Proses Quenching pada Pipa Baja Karbon Rendah terhadap Laju Korosi*. Universitas Sriwijaya: Jawa Timur
- Apriliyanti, Selvia. 2020. *Kimia Terapan (Aplikasi untuk Teknik Mesin)*. Jawa Tengah: CV Sarnu Untung,
- Askeland, Donald R., dan Pradeep P. Fulay. 2009. *Essentials of Material Science and Engineering, Socond Edition*. Canada: Cengege Learning.
- ASM International 2000. *ASM Handbook, Volume 13: Corrosion*. ISBN: 978-0871707062.
- ASM International. 1985. *Metallography And Microstructures Volume 9 Edisi 9*. New York: ASM Handbook Committee.
- Barrie Mintz. 2019. *The Influence of a High Aluminium Addition On The Strength and Impact Behaviour of Hot-Rolled Nb Containing Steels*. Materials Science and Technology, Vol. 36, No. 2, Hal. 233-244. Doi: (<https://doi.org/10.1080/02670836.2019.1701272>)
- Bela Marselia. 2021. *Penambahan Inhibitor Ekstrak Daun Pepaya (Carica Papaya L.) terhadap Pengaruh Laju Korosi pada Baja Karbon dalam Larutan Air Laut*. Universitas Muhammadiyah Palembang
- Callister, William D. 2007. *Materials Science and Engineering An Introduction Seventh Edition*. New York: John Willwy & Sons, Inc.
- Djaprie S., 1995, *Ilmu dan Teknologi Bahan* , ed. 5, hal. 483-510. Jakarta, Erlangga.
- Douglass, D.L., & Hochman, R.F. (1969). *Sulphidation of Iron and Nickel and Their Alloys*. Oxidation of Metals, 1(4), 469-509. (DOI: 10.1007/BF00603488).
- Febriani, Mirna. 2019. *Ekstrak Daun Sukun sebagai Inhibitor Alami Penghambat Korosi pada Kawat Stainles Steel*. Jurnal Ilmiah dan Teknologi Kedokteran Gigi FKG UPDM.
- Fogler. 1992. *Elements Of Chemical Reaction Engginering*. 2<sup>nd</sup> ed, Prentice – Hall International. Inc, USA
- Fontana, M.G. 1986. *Corrosion Engineering*. 3rd Edition. McGraw-Hill. ISBN: 978-0070214637.
- Gapsari, Femiana. 2015 *Pengantar Korosi*. Malang: UB Media
- Hadi, Syamsul. 2016. *Teknologi Bahan*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.

- Haryono, G. 2010. *Ekstral Bahan Alam sebagai Inhibitor Korosi*. Kimia FTI UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Idawati Panjaitan. 2021. *Analisis Laju Korosi Baja ST37 Menggunakan Inhibitor Ekstrak Theobroma Cacao dengan Variasi Konsentrasi 0%, 4%, dan 8% dalam Medium Korosif HCl 3% pada Suhu 100° C*. Universitas Lampung: Bandar Lampung.
- Roberge, P.R. 2000. *Handbook of Corrosion Engineering*. McGraw-Hill. ISBN: 978-0070765160.
- Kerr, Robert William. 2006. *Baja: Struktur Mikro dan Properti Edisi ke-3*. Butterworth-Heinemann.
- Kiagus Ahmad Roni. 2022. *Penambahan Inhibitor Ekstrak Daun Pepaya (Carica Papaya L.) terhadap Pengaruh Laju Korosi pada Baja Karbon dalam Larutan Air Laut*. Vol. 7. No. 1. Universitas Muhammadiyah Palembang
- Kirk & Othmer. 1965. *Encyclopedia Of Chemical Technology*. 2<sup>nd</sup> ed., Vol. 6,p. 320, John Willey and Sons, New York
- Krav, M.V. 2012. *Proeutectoid Ferrite and Cementite Transformations in Steel*. Elsevier.
- Muhammad Ainus Sholikhin. 2021. *Analisis Pengaruh Perlakuan Panas (Heat Treatment) terhadap Laju Korosi pada Material Baja Karbon Menengah AISI 1045 pada Air Laut*. Jurnal Teknik Mesin S-1, Vol.9, No. 1. Universitas Diponegoro: Semarang
- Naipeng Zhou, Feng Xhai, Xiaobing Lou, Weiyi Wang, & Feng Gao. 2024. *The Effect of Direct Quenching on The Microstructure and Mechanical Properties of NiCrMo and Cu-Bearing High-Strength Steels*. Materials: (<https://doi.org/10.3390/ma17061397>)
- Nikita Regina, & Rozanna Sri Irianty. *Inhibitor Korosi pada Air Laut Menggunakan Ekstrak Tanin dari Daun Gambir dengan Pelarut Etanol-Air*. Jurusan Teknik Kimia Universitas Riau: Riau
- Nurhabibah Paramitha Eka. 2023. *Pengaruh Intercritical Quenching dan Normalizing terhadap Laju Korosi dan Struktur Mikro Mild Steel*. Jurnal Rekayasa Mesin Vol. 23. No. 1. Universitas Sriwijaya
- Priyotomo, Gadang. 2008. *Kamus Saku Korosi Material*. Serpong Tangerang Banten: LIPI
- Puli Cao, Chengbo Li, Daibo Zhu, Cai Zhao, Bo Xiao, & Guilan Xie. 2023. *Effect of Grain Structure and Quenching Rate on The Susceptibility to Exfoliation Corrosion in 7085 Alloy*. Material: (<https://doi.org/10.3390/ma16175934>)
- Repangga Yugi Aditama. 2019. *Efektifitas Ekstrak Daun Pepaya (Carica Papaya L) sebagai Inhibitor pada Baja Karbon AISI 1020 dalam Medium Korosif NaCl 3%*. Vol. 07. No. 01. Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika. Universitas Lampung: Bandar Lampung.

- Roberge, P.R. 2000. *Handbook of Corrosion Engineering*. McGraw-Hill. ISBN: 978-0070765160.
- Shengli, Cao. 2022. *Three-Dimensional Morphology and Analysis of Widmanstatten Sideplates Ferrite*. Metals: (<https://doi.org/10.3390/met12030523>)
- Steven Indra Mayu. 2023. *Pengaruh Proses Quenching pada Logam ST37 dengan Penambahan Ekstrak Daun Pepaya dalam Proses Laju Korosi di Lingkungan Suhu Ruangan*. Universitas Sriwijaya
- Susilawati, Supriyadi, & Putu Nugrahaeni Widiyasavitri. 2017. *Teori dan Konsep Dasar Statistika dan Lanjut*. Universitas Udayana
- Susri Mizhar, Romania, Yulfitra, & Suherman. 2017. *Kajian Perubahan Distribusi Kekerasan dan Perubahan Struktur Mikro pada Proses Quench terhadap Variasi Diameter dalam dari Baja Karbon Sedang Tipe SAE 1040*. Jurnal Ilmiah “Mekanik”. Teknik Mesin ITM, Vol.3, No. 2.
- Sotya Anggoro. 2017. *Pengaruh Perlakuan Panas Quenching dan Tempering terhadap Laju Korosi pada Baja AISI 420*. Jurnal Engine Vol. 2, pp no 19-29. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
- Tri Octaditya. 2022. *Penerapan Kadar Tanin dan Uji kemampuan Ekstrak Daun Gamal (Gliricidia Sepium) sebagai Inhibitor Korosi Logam Tembaga (Cu)*. Universitas Nusa Cendana: Kupang
- Uhlig, H. H. 1961. *Corrosion Handbook*. John Willey & Sons Inc., London
- Utomo, Budi. 2009. *Jenis Korosi dan Penanggulangannya*. KAPAL. Vol. 6 No. 2. Universitas Diponegoro: Semarang
- Vicky Bhaskara Sardi, Sarjito Jokosisworo, & Hartono Yudo. 2018. *Pengaruh Normalizing dengan Variasi Waktu Penahanan Panas (Holding Time) Baja ST 46 terhadap Uji Kekerasan, Uji Tarik, dan Uji Mikrografi*. Jurnal Teknik Perkapalan, Vol. 6, No. 1.
- Videla, H.A. 1996. *Manual of Biocorrosion*. CRC Press. ISBN: 978-0849382442.
- Vlack, Lawrence H.Van. 1985. *Ilmu dan Teknologi Bahan*. Jakarta: Erlangga.
- Wahyuda. 2021. *Efektifitas Inhibitor Ekstrak Daun Ketapang (Terminalia Catappa) untuk Perlindungan Korosi Baja ASTM A36 dalam Media H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>*. Universitas Islam Riau: Pekanbaru
- Wiraraja, A.H. 2011. *Studi Laju Korosi Baja SS-316L terhadap Variasi Konsentrasi Inhibitor Quinoline (C<sub>9</sub>H<sub>7</sub>N) dan Temperatur dalam Larutan*. Surabaya: Departemen Fisika, Universitas Airlangga.
- Zaki Muhammad, Harlin Harlin, & Imam Syofii. 2021. *Pengaruh Perlakuan Panas Quenching terhadap Laju Korosi pada Material Baja ST37*. Jurnal Pendidikan Teknik Mesin. Vol. 8. No. 2. Universitas Sriwijaya: Jawa Timur

- Zulfikar, Vicky. 2014. *Pengaruh Konsentrasi Inhibitor Ekstrak Daun Jambu Biji dan Waktu Perendaman terhadap Laju Korosi Baja API 5L Grade B Schedule 80 dalam Media Air Laut.*
- Yang Jike, Chan Li, Yue Pan, & Hui Huang. 2022. *The Failure Mechanism Of The 316 SS Heat Exchanger Tube in The Geothermal Water Environment.* (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9696658/>) (diakses pada 28 Mei 2024)
- Yudha Kurniawan Afandi, Irfan Syarif Arief, & Amiadji Amiadji. 2015. *Analisa Laju Korosi pada Pelat Baja Karbon dengan Variasi Ketebalan Coating.* Surabaya: ITS. Jurnal teknik ITS. Vol. 4, No. 1, ISSN: 2337-3539