

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, M., dan Khan, N. (2022). Korosi Akibat Aliran pada Pipa Baja Tahan Karat untuk Lingkungan Produksi Pupuk. *Jurnal Teknik Industri Kimia*, 45(1), 78-88.
- Anggaretno, G., Rochani, I., dan Supomo, H. (2012). Analisa Pengaruh Jenis Elektroda Terhadap Laju Korosi Pada Pengelasan Pipa API 5L Grade X65 Dengan Media Korosi FeCl_3 . *Jurnal Teknik ITS*, 1(1), G123-G128.
- ASTM Internasional. (2020). ASTM A312/A312M-20: Spesifikasi Standar untuk Pipa Baja Tahan Karat Austenitik yang Mulus, Dilas, dan Sangat Dingin. ASTM Internasional.
- Badaruddin, M., Suudi, A., dan Hamni, A. (2006). Perilaku Korosi Retak Tegang *Stainless Steel* 304 Dalam Lingkungan Asam Sulfat Akibat Prestrain. *Makara Teknologi*, 2006, 67-71.
- Budianto, A., Purwantini, K., Sujitno, T. (2009), Jurnal Pengamatan Struktur Mikro Korosi Antar Butir dari Mineral Baja Tahan Karat Austenitik Setelah Mengalami Proses Pemanasan, Sekolah Tinggi Teknologi Nuklir-Batan, Yogyakarta.
- Cahya, M. R., dan Abdulah, A. (2019). Analisis Terjadinya Korosi Batas Butir Akibat Proses Pengelasan GTAW Pada Material *Austenitic Stainless Steel* AISI A304. *Jurnal Teknologika*, 9(1).
- Callister, W. D, dan Rethwisch, D. G (2018). Ilmu Material dan Rekayasa: Pengantar. John Wiley dan Sons.
- Çengel, Y. A., dan Cimbala, J. M. (2014). Mekanika Fluida: Dasar-Dasar dan Aplikasinya (Edisi ke-3). New York: McGraw-Hill Education.
- Duan, J., dan Zhang, D. (2021). Pengaruh Bakteri Pereduksi Sulfat Terhadap Laju Korosi Baja Tahan Karat. *Teknik Korosi, Sains dan Teknologi* , 56(3), 401-409.
- Dwi, LIS, dan Yuli, P. (2021). Pengukuran Laju Korosi Baja Karbon Sebagai Wadah Limbah Radioaktif Tingkat Rendah Dan Sedang.

- Fitriani, F., dan Purwadaria, S. (2024). Perilaku Polarisasi Anodik Baja Tahan Karat AISI 304 Dalam Larutan Asam Sulfat Encer: Studi Awal Untuk Pengujian *Stress Corrosion Cracking*. AME (Aplikasi Mekanika dan Energi): Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, 10(1), 1-7.
- Fox, R. W., McDonald, A. T., dan Pritchard, P. J. (2011). Pengantar Mekanika Fluida (Edisi ke-8). Hoboken: John Wiley & Sons.
- Gao, J., dan Sun, F. (2019). Perilaku Korosi Galvanik Antara Baja Karbon Dan Paduan Tembaga. *Materials Today Communications* , 19, 1-6.
- Greenwood, N. N., dan Earnshaw, A. (2012). Chemistry of the Elements. Pergamon Press.
- Husaini, M., Ali, M., & Machmud, M. N. (2014). Analisis Kegagalan Daerah Lasan Pipa *Stainless Steel* Sebagai Media Reboiler Pabrik Pupuk. *In Proceeding*. Seminar Tahunan Teknik Mesin XIII (SNTTM XIII).
- Ismarwanti, S. (2021). Perilaku Tarik dan Struktur Mikro Baja Tahan Karat Aisi 304 Pasca Perlakuan Panas Pada Daerah Sensitisasi 600–700° C. Urania: Jurnal Ilmiah Daur Bahan Bakar Nuklir, 27 (3), 123-132.
- Jalaluddin, J., Ishak, I., dan Rosmayuni, R. (2017). Efektifitas Inhibitor Ekstrak Tanin Kulit Kayu Akasia (*Acacia Mangium*) Terhadap Laju Korosi Baja Lunak (ST. 37) Dalam Media Asam Klorida. Jurnal Teknologi Kimia Unimal, 4(1), 89-99.
- Johnson, P., dan Stewart, L. (2021). Pengaruh Tegangan Sisa Pengelasan Terhadap Retak Korosi Tegangan Pada Baja Tahan Karat Yang Terpapar Lingkungan Asam Sulfat. Jurnal Teknik Material, 45(2), 234-250.
- Kellai, A., Kahla, S., Dehimi, S., Kaba, L., dan Boutaghou, Z. (2022). Pengaruh Perlakuan Panas Pasca Las Terhadap Struktur Mikro dan Sifat Mekanis Baja Tahan Karat 304 Yang dilas dengan Busur Tungsten Gas. Jurnal Internasional Teknologi Manufaktur Canggih, 121 (11), 8171-8186.
- Kumar, A., dan Sahoo, R. (2021). Retak Korosi Tegangan Pada Baja Tahan Karat Austenitik. Efek Lingkungan Klorida dan Asam Sulfat. Tinjauan Korosi, 39(1), 79-88.

- Li, J., Li, H., Liang, Y., Liu, P., Yang, L., dan Wang, Y. (2020). Efek Masukan Panas Dan Laju Pendinginan Selama Pengelasan Pada Perilaku Korosi Intergranular Sambungan Las Baja Tahan Karat Austenitik Berkadar Nitrogen Tinggi. *Corrosion Science*, 166, 108445.
- Li, P., Zhao , Y., dan Wang , L. (2019). Penelitian Tentang Laju Erosi-Korosi Baja Tahan Karat 304 Dalam Bubur Asam Melalui Metode Desain Eksperimental. *Corrosion Science*, 155 , 66–76 .
- Li, X., Zhao, Y., dan Sun, W. (2023). Pengaruh Masukan Panas Pengelasan terhadap Korosi Intergranular Baja Tahan Karat 304L. *Journal of Welding and Corrosion Science*, 41(2), 145-157.
- Lincoln Electric. (2023). ER308L: Kawat Las TIG untuk Baja Tahan Karat Karbon Sangat Rendah. Panduan Teknis Lincoln Electric.
- Liu, Y., & Zhao, X. (2022). Studi Tentang Kelelahan Korosi Baja Tahan Karat di Lingkungan Air Laut. *Jurnal Penelitian Material*, 57, 87-95.
- Motawea, M. M (2021). Efek Penghambatan Korosi Obat *Levothyroxine* Kadaluarsa Pada Baja Tahan Karat 304L Dalam Larutan H_2SO_4 0,5 M. *Jurnal Internasional Ilmu Elektrokimia*, 16 (2), 21021.
- Mubarak, F., Budiarto, U., dan Amiruddin, W. (2024). Analisis Pengaruh Variasi Arus Las Terhadap Laju Korosi dan Kekuatan Tarik Pengelasan *Dissimilar* Baja ASTM A36 dan *Stainless* SS304. *Teknologi Material dan Produksi Kapal*. Departemen Teknik Perkapalan. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro. Kampus Undip Tembalang, Semarang, Indonesia 50275.
- Munson, B. R., Young, D. F., dan Okiishi, T. H. (2013). *Dasar-Dasar Mekanika Fluida* (Edisi ke-7). Hoboken: John Wiley & Sons.
- Romli, R. (2013). Analisis Sifat Mekanis Pengaruh Proses Pengelasan Baja Tahan Karat. *Austenit*, 5(1).
- Royani, A., Hanafi, M., Julistiono, H., dan Manaf, A. (2022). Biokorosi dan Teknologi Pencegahannya di Industri Minyak dan Gas. *Metalurgi*, 36(3), 135-150.

- Sidiq, Muhammad Fajar. (2013). Analisa Korosi dan Pengendaliannya, 3(1), 25-30.
- Smith, C. D, dan Rickerby, D. (2018). Korosi Akibat Pengelasan Pada Baja Tahan Karat Yang Terpapar Lingkungan Agresif. *Jurnal Ilmu Material*, 53(7), 5420-5431.
- Supomo, Heri. (2003). Buku Ajar Korosi. Jurusan Teknik Perkapalan. ITS. Surabaya.
- Supriyanto. (2007). Pengaruh Konsentrasi Larutan NaCl 2% dan 3,5% Terhadap Laju Korosi Pada Baja Karbon Rendah. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Trethewey, K. R, dan Chamberlain, J. (1991). Korosi. Jakarta, Gramedia Pustaka Utama .
- Ulrich, A., dan Vasudevan, P. (2005). *Industrial Chemistry. Essential Chemical Industry Processes. Elsevier.*
- Utomo, B. (2009). Jenis Korosi dan Penanggulangannya. Kapal: Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Kelautan, 6(2), 138-141.
- Wang, H., dan Li, J. (2021). Erosi-Korosi Pada Pipa. Pengaruh Kecepatan Fluida dan Ukuran Partikel. *Jurnal Teknik Pipa* , 45, 223-230.
- Wang, P., Li, Q., dan Guo, H. (2020). Investigasi Korosi Celah di Lingkungan Laut. *Jurnal Ilmu Elektrokimia* , 28(2), 345-352.
- Wang, T., dan Li, H. (2020). Perilaku Korosi Baja Tahan Karat 304 dalam Asam Sulfat dengan Laju Aliran yang Berbeda. *Journal of Chemical Engineering and Corrosion*, 32(4), 210-220.
- Warman, S. A. A., dan Chie, H. H. (2024). Analisis Kegagalan Material *Stainless Steel* 304 Pada *Bottom Nozzle Dryer* Pada Proses Pengeringan PVC UT-3201-1 PT. Asahimas Chemical. *Scientica: Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*, 2(5), 131-141.
- White, F. M. (2011). Mekanika Fluida (Edisi ke-7). New York: McGraw-Hill Education.

- Xia, M., Biro, E., Tian, Z., dan Zhou, Yn (2008). Efek Masukan Panas dan Martensit Pada Pelunakan HAZ Dalam Pengelasan Laser Baja Dua Fasa. *Isij Internasional*, 48 (6), 809-814.
- Xie, W., Zhou, Y., dan Lu, Y. (2020). Perilaku Korosi Sumuran Baja Tahan Karat Dalam Lingkungan Yang Mengandung Klorida. *Ilmu Material dan Teknik* , 123, 112345.
- Yuli, P., dan Dwi, L. I. S. (2021). Pengukuran Laju Korosi Pada Kondisi Asam Pada Pengelasan Material Baja Tahan Karat.
- Zhang, F., dan Chen, S. (2020). Korosi Intergranular Baja Tahan Karat Dalam Kondisi Perlakuan Panas. *Kimia Dan Fisika Material*, 243, 122-131.
- Zhang, Y., Liu, X., dan Chen, L. (2022). Mekanisme Korosi Seragam dan Pengaruh Suhu di Lingkungan Industri. *Corrosion Science*, 190, 109870.