

DAFTAR PUSTAKA

- Adrian, J., Noerochim, L. & Kurniawan, B. A., 2016. Analisa Kerusakan Superheater Tube Boiler Tipe ASTM A213 Grade T11 pada Pembangkit Listrik Tenaga Uap. *JURNAL TEKNIK ITS*, Volume V.
- Asof, A. & P, U. N., 2013. Analisis Korosi Pada Inside Water Wall Tube PLTU Tarahan. *Jurnal Power Plant*, pp. 27-33.
- Bethony, F. R., 2022. *Metalurgi Fisik (Physical Metallurgy)*. Tana Toraja: Buku Ajar Mata Kuliah Metalurgi Fisik.
- Callister, W. D. & Rethwisch, D. G., 2018. *Materials Science and Engineering: An Introduction*. 10th ed. Hoboken: Wiley.
- Conita, I. P., 2023. *Analisis Kegagalan Waterwall Tube Boiler PLTU Ditinjau dari Aspek Metalurgi [Thesis]*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Drastiawati, N. S., Soekrisno, R., Agustin, H. K. & Arsana, I. M., 2021. Comparison of failure analysis on reheater and waterwall tube power plant base on outer surface. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*.
- ECCC, 2005. Residual Life Assessment and Microstructure. VI(1).
- Guo, X. et al., 2022. Steam Temperature Characteristics in Boiler Water Wall Tubes. *Energies*, pp. 1-28.
- Hasan, A. R., 2018. Analisa Kegagalan Material SA-210C Pada Aplikasi Boiler Steam Pipe. *Journal of Mechanical Engineering and Mechatronics*, pp. 2527-6212.
- Hasan, M. I. A., 2023. *Analisis Kekuatan Tarik dan Struktur Mikro pada Material Superheater Tube GB5310 20G Setelah Mengalami Pembebanan Creep [Skripsi]*. Gowa: Universitas Hasanuddin.
- Hodžić, D. & Hajro, I., 2007. Assessment of Microstructure Degradation of Creep Exposed Boiler Steels. In: *Trends in the Development of Machinery and Associated Technology*. Hammamet: s.n., pp. 275-278.
- Hu, Z., 2011. Thermal Power Plants. In: M. Rasul, ed. *Heat-Resistant Steels, Microstructure Evolution and Life Assessment in Power Plants*. Shanghai: In Tech.
- Irwanto, D., Basir, Y. & Pamuji, M., 2013. Studi Korosi Pada Pipa Menggunakan Metode Impressed Current Di Petrochina International Jambi. *Jurnal Desiminasi Teknologi*, Volume I.

- Iwashita, C. H. & Wei, R. P., 2000. Coarsening of Grain Boundary Carbides in A Nickel-Based Ternary Alloy During Creep. *Acta Materialia*, XLVIII(12), pp. 3145-3156.
- Kucera, J. & Stransky, K., 1982. Diffusion in Iron, Iron Solid Solutions and Steels. *Materials Science and Engineering*, LII(1), pp. 1-38.
- Kurniawan, I., Anjani, R. D. & Hanifi, R., 2022. Analisa Sambungan Pengelasan Gas Metal Arc Welding (GMAW) menggunakan pengujian metalografi di PT. XYZ. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, pp. 99-108.
- Lusiana, Citrawati, F., Martides, E. & Gumilar, G., 2019. Analisis Kegagalan Pipa boiler Superheater Pada Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, Volume XI.
- Magnus, C. & Pardeshi, A., 2024. Investigation Into The Failure of a Superheater Tube in a Power Generation Plant Utilizing Waste Material Combustion in a Furnace. *Engineering Failure Analysis*.
- Mahadi & Novri, R., 2020. Pengaruh Variasi Pengadukan Serbuk Aluminium (AL), Magnesium (MG), Dan Seng (ZN) Terhadap Sifat Mekanik Logam Dengan Metode Metalurgi. *Jurnal Dinamis*.
- Manova, D., Mändl, S., Neumann, H. & Rauschenbach, B., 2007. Influence of Grain Size on Nitrogen Diffusivity in Austenitic Stainless Steel. *Surface & Coatings Technology*, Volume 201, p. 6686–6689.
- Marlyn, D., Sugiyanto & Zulhanif, 2013. Perilaku Creep Pada Komposit Polyester Yukalac 157 Bqtn-ex Dengan Filler Serat Gelas. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin FEMA*.
- Nieh, T. et al., 1997. Subgrain Formation and Evolution During The Deformation of An Al-MgSc Alloy at Elevated Temperatures. *Scripta Materialia*, XXXVI(9), pp. 1011-1016.
- Nurhasanah, R. & Firdaus, O., 2016. Perbandingan Efisiensi Boiler Awal Operasi dan Setelah Overhaul Terakhir di Unit 5 PLTU Suralaya. *Jurnal Power Plant*, pp. 44-48.
- Prayudi & Sugiarto, n.d. Analisis Karakterisasi Material Superheater Tube. *Jurnal Ilmiah Energi & Kelistrikan PLN*, I(2).
- Rosyid, H. A. & Firmansyah, J., 2013. Analisis Kegagalan Material Waterwall Tube Boiler PLTU Ubon Banten 3 Lontar Unit 3. *Jurnal Power Plant*, pp. 34-41.

- Rusjdi, H., Pramono, A. W. & Faathir, W. B., 2016. Pengaruh Perlakuan Panas Terhadap Sifat Mekanis Dan Struktur Mikro Pada Baja AISI 4340. *Jurnal Power Plant*, Volume IV, pp. 95-106.
- Sankhala, K., Gauri, Z., Sharma, P. & Jain, D. K., 2014. Study of Microstructure Degradation of Boiler Tubes Due To Creep for Remaining Life Analysis. *Journal of Engineering Research and Applications*, IV(7(Version 2)), pp. 93-99.
- Saputri, Y. A., Sa'diyah, K. & Yulianto, E., 2022. Analisis Efisiensi Heater Pada Pengolahan Steam Unit 7 Pembangkit Listrik Tenaga Uap. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, pp. 54-63.
- Sofyan, B. T., 2021. *Pengantar Material Teknik*. 2nd ed. Bogor: Unhan Ri Press.
- Subekti, P., 2010. Kajian Keretakan Drum Bagian Atas Pada Ketel Uap Pipa Air. *APTEK*, Volume II.
- Sulistiyo, E. & Prasetyo, F., 2016. Identifikasi Material Tube High Pressure Economizer HRSG Unit 2.3 PLTGU UP Semarang. *Power Plant*, Volume IV.
- Sumirat, U., 2016. Perilaku Creep Pada Baja Austenik Pada Kondisi Temperatur Tinggi. *Portal Jurnal Universitas Pendidikan Indonesia*.
- Tamura, M. et al., 2013. Larson–Miller Constant of Heat-Resistant Steel. *Metallurgical and Materials Transactions A*, 44(6), pp. 2645-2661.
- Topuh, E. C., Patras, L. S. & Sugiarto, B. A., 2019. Aplikasi Pembelajaran Interaktif Pembangkit. *Jurnal Teknik Informatika Vol. 14*, pp. 183-192.
- Wibawa, T. E. & Suprpto, 2011. Pengaruh Temperatur Tinggi Terhadap Kekuatan Leleh. *Jurnal Permukiman*, pp. 108-115.
- Wibowo, A., Widiastuti, H., Pamungkas, N. & Nugroho, C. B., 2020. Alternatif Pengganti Pasta Alumina Sebagai Bahan Polisher Untuk Metalografi. *Jurnal Integrasi*, pp. 134-139.
- Wulandari, S. & Basri, H., 2022. Analisa Energi Dan Eksergi Sistem Pembangkit. *Buletin Poltanesa 23(1)*.