

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] *Reaktor Kartini–Yogyakarta*. Badan Tenaga Nuklir Indonesia. Diakses dari <http://www.batan.go.id/index.php/id/ke deputian/fasilitas-nuklir/143-kartini/538-sejarah-reaktor-kartini-yogyakarta>, 01 Maret 2019.
- [2] Mudjilan dan T. N. H. Susanto. “Analisis Kebutuhan Bahan Bakar Reaktor Kartini”. *Prosiding Seminar Penelitian dan Pengelolaan Perangkat Nuklir*, hal. 455–458, 2013.
- [3] E. Karyanta, B. Santoso, dan H. Subhiyah. “Analisis Statik Tegangan Pipa pada Sistem Pendingin Sekunder Reaktor Kartini Yogyakarta”. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Rekayasa Perangkat Nuklir*, hal. 192–201, 2012.
- [4] M. K. Ajriyanto, R. Kriswarini, Yanlinastuti, dan D. E. Lestari. “Analisis Korosi Pipa Pendingin Sekunder RSG-GAS dengan Teknik Electrochemical Impedance Spectroscopy”. *Urania*, vol. 24, hal. 105–114, 2018.
- [5] D. E. Lestari, S. Pujiarta, dan S. B. Utomo. “Pemantauan Korosi pada Sistem Pendingin Sekunder Reaktor RSG-Gas Menggunakan Coupon Corrosion”. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Aplikasi Reaktor Nuklir*, hal. 125–131, 2016.
- [6] A. Hafid. “Analysis of the Inspection Results on the Primary Cooling Pipe of RSG-GAS”. *Sigma Epsilon*, vol. 19, hal. 53–64, 2015.
- [7] R. A. Kusuma. *Analisis Penuaan Perpipaan Sistem Pendingin Sekunder Reaktor Kartini*. Skripsi, Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta, 2011.
- [8] Syafrul, S. Pujiarta, U. Marfudin, dan D. Solehudin. “Evaluasi Penuaan Pemipaan Sistem Pendingin Sekunder RSG-GAS”. *Prosiding Seminar Penelitian dan Pengelolaan Perangkat Nuklir*, hal. 415–419, 2008.
- [9] R. Himawan, Suwoto, dan Sriyono. “Monitoring Ketebalan Pipa Sistem Pendingin Sekunder Reaktor G.A.Siwabessy”. *Prosiding PP - PD IPTN*, hal. 191–196, 2010.
- [10] P. Busono, A. S. Catur, Amril, dan Royadi. “Pengukuran Ketebalan Pipa

- Pendingin Sekunder untuk Pemantauan Aspek Penuaan Pipa Pendingin Sekunder RSG-GAS”. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Aplikasi Reaktor Nuklir*, hal. 132–140, 2016.
- [11] A. S. Catur, P. Busono, dan Syafrul. “Analisis Ketebalan Pipa Pendingin Primer Sebagai Implementasi Pemeliharaan 5 Tahunan Sistem Pendingin RSG-GAS”. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Aplikasi Reaktor Nuklir*, hal. 145–154, 2014.
- [12] *Laporan Analisis Keselamatan Reaktor Kartini*. Pusat Teknologi Akselerator dan Proses Bahan, Badan Tenaga Nuklir Nasional, Yogyakarta, 2012.
- [13] U. Azmi. *Prediksi Laju Korosi dan Estimasi Umur Pipa Penyalur Panas Bumi dengan Teknik Regresi Nonlinier*. Tesis, Pascasarjana Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Depok, 2010.
- [14] C. J. Hellier. *Handbook of Nondestructive Evaluation*. The McGraw-Hill Companies, Unites States of America, 2003.
- [15] Dr. Ala Hijazi. *Introduction to Non-Destructive Testing Techniques*. Associate Professor, Departement of Mechanical Engineering, King Abdulaziz University, 2011.
- [16] *Ultrasonic Testing of Materials AT Level 2*. Dokumen teknis, The Internasional Atomic Energy, Vienna, 1988.
- [17] *Ultrasonic Transducers for Flaw Detection and Sizing*. Dokumen teknis, GEIT-20117EN, General Electric Company, 2008.
- [18] R. W. Revie dan H. H. Uhlig. *Corrosion and Corrosion Control: An Introduction to Corrosion Science*, 4th ed. John Wiley & Sons, Inc., Hoboken New Jersey, 2008.
- [19] R. A. McCauley. *Corrosion of Ceramic and Composite Materials*, Second. Marcel Dekker, New York, 2004.
- [20] *SNI 0039:2013 Pipa Baja Saluran Air dengan atau Tanpa Lapisan Seng*. Dokumen teknis, ICS 77.140.75, Badan Standardisasi Nasional, 2013.
- [21] H. R. Purba. “Penerapan Predictive Maintenance Menggunakan Metode Monitoring Vibrasi dan Menentukan Internal Waktu Pergantian Komponen

Kritis pada Tank Agitator Recovery Boiler di PT. Toba Pulp Lestari, TBK”.  
Skripsi, Departemen Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera  
Utara, Medan, 2018.

- [22] D. A. Jones. *Principles and Prevention of Corrosion*, 2nd ed. Prentice-Hall, Inc., 1996.
- [23] *Power Piping*. Dokumen teknis, B31.1-2007, The American Society of Mechanical Engineers, New York, 1973.
- [24] *Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 5 Tahun 2011 Tentang Ketentuan Perawatan Reaktor Nondaya*. Dokumen teknis, Badan Pengawas Tenaga Nuklir, 2011.
- [25] D. C. Montgomery dan G. C. Runger. *Applied Statistics and Probability for Engineers*, 3<sup>rd</sup> ed. John Wiley&Sons, Inc, United States of America, 2002.
- [26] *Technical Reference and Operating Manual USM Go*. Dokumen teknis, Id. No. 49 155, GE Sensing & Inspection Technologies, 2013.
- [27] *HP Pavilion x360 14-dh0035tx*. HP Development Company. Diakses dari <https://store.hp.com/id-id/default/hp-pavilion-x360-14-dh0035tx-6uq51pa.html>, 09 Oktober 2019.
- [28] *Laporan Operasi Reaktor Kartini*. Pusat Sains dan Teknologi Akselerator, Badan Tenaga Nuklir Nasional, Yogyakarta, 2017–2019.