

DAFTAR PUSTAKA

- [1] B. Rohman, “Analisis Laju Alir Pendingin di Teras Reaktor Kartini,” in *Proc. Seminar Nasional ke-14 Teknologi dan Keselamatan PLTN serta Fasilitas Nuklir*, 2015, no. ISSN:0854-2910.
- [2] “Sejarah Reaktor Kartini,” *Badan Tenaga Nuklir Nasional*, 2015. [Daring]. Tersedia pada: <http://www.batan.go.id>.
- [3] E. Sugianto, N. Harjono, A. F.A, dan Oktafiana, “Analisis tingkat kebisingan sistem pendingin sekunder reaktor kartini,” in *Proc. Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir*, 2017, no. ISSN 0216-3128.
- [4] A. Catur, P. Busono, dan Syafrul, “Analisis Ketebalan Pipa Pendingin Primer sebagai Implementasi Pemeliharaan 5 Tahunan Sistem Pendingin RSG-Gas,” in *Proc. Seminar Nasional Teknologi dan Aplikasi Reaktor Nuklir PRSG*, 2014.
- [5] T. Nurhapy, “Analisis Karakteristik Operasi Sistem Pendingin Reaktor di RSG-Gas,” in *Proc. Semlnar Hasil Penelitian PRSG*, 1998, no. ISSN 0854-5278.
- [6] Sumijanto, “Kajian Dampak Gas Pengotor Pendingin Primer terhadap Integritas Material Struktur RGTT,” *Sigma Epsil. ISSN 0853-9103*, vol. 14, no. 2, hal. 23–27, 2010.
- [7] C. J. Hellier, *Handbook of Nondestructive Evaluation*. United States of America: McGraw-Hill Companies, 2003.
- [8] PSTA(BATAN), “Reaktor Kartini,” *Badan Tenaga Nuklir Nasional*, 2019. [Daring]. Tersedia pada: <http://batan.go.id>. [Diakses: 29-Apr-2019].
- [9] M. Ajiriyanto, R. Kriswarini, Yanlinastuti, dan D. E. Lestari, “Analisis

- Korosi Pipa Pendingin Sekunder Rsg-Gas dengan Teknik Electrochemical Impedance Spectroscopy,” *PRSG-BATAN*, hal. 105–114, 2018.
- [10] A. Hafid, “Analysis of the Inspection Results on the Primary Cooling Pipe of RSG-GAS Reactor,” *Sigma Epsilon, ISSN 0853-9103*, vol. 19, no. 2, hal. 53–64, 2015.
- [11] R. A. Kusuma, “Analisis Penuaan Perpipaan Sistem Pendingin Sekunder Reaktor Kartini,” Universitas Negeri Yogyakarta, 2011.
- [12] K. Anuar, “Studi Umur Sisa dan Laju Korosi Menara RIG BW-95 Tahun Pembuatan 1973,” *J. Ilm. Multitek Indones.*, vol. 11, no. 1, hal. 35–41, 2017.
- [13] Meryanalinda dan A. Rustandi, “Perhitungan dan Analisis Laju Korosi dan Sisa Umur Pipa Gas Api 5 L Grade B Menggunakan Standar Asme B . 31 . 8 dan Api 570 serta Perangkat Lunak Rstreng Pada Pt . X,” Universitas Indonesia, Depok, Indonesia, 2014.
- [14] C. Wijaya, “Non Destructive Testing Ultrasonic Testing pada Deck Support Frame,” *STTN-BATAN*, Yogyakarta, 2017.
- [15] F. Debora, “Pengukuran Ketebalan serta Posisi Cacat pada Sampel,” *Brawijaya Phys. Student J.*, 2013.
- [16] A. R. Bakri dan W. H. A. Putra, “Analisis Pengaruh Ketebalan Nonconductive Coating Terhadap Kemampuan Pendeteksian Panjang Dan Kedalaman Retak Pada Fillet Joint Bracket Kapal Aluminium Menggunakan Pengujian Ultrasonik,” *J. Tek. Pomits*, vol. 2, no. 1, 2013.
- [17] International Atomic Energy Agency, “Ultrasonic Testing of Materials At Level 2,” in *IAEA-TECDOC-462*, 1988, hal. 278.
- [18] R. W. Septianti, “Analisis Data-data Operasi Reaktor Kartini,” Semarang, 2016.
- [19] A. Irawan, “Analisis Korosi pada Pipa Gas,” 2016.
- [20] D. Iandiano, “Studi Laju Korosi Baja Karbon untuk Pipa Penyalur Proses

Produksi Gas Alam yang Mengandung Gas CO₂ pada Lingkungan NaCl 0.5, 1.5, 2.5 dan 3.5%,” Universitas Indonesia, 2011.

- [21] M. E. Hayatullah, E. Moralista, dan S. Widayati, “Penentuan Laju Korosi dan Sisa Umur Pakai (Remaining Service Life / RSL) pada Jalur Pipa Transportasi Crude Oil Bs Cemara – Mgs Terminal Balongan di PT Pertamina Ep Asset 3 Oil & Gas Transportation Kabupaten Indramayu Provinsi Jawa Barat Determination o,” *Pros. Tek. Pertamb.*, hal. 222–232, 2018.
- [22] “Process Piping,” NY 10016-5990, 2008.
- [23] “Inspection Technologies: Krautkramer USM 36,” *General Electric Company*, 2006. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.gemeasurement.com>.
- [24] “Ultrasonic Transducers for Flaw Detection and Sizing,” *General Electric Company*, 2008. [Daring]. Tersedia pada: <http://www.sciencedirect.com>.
- [25] “Aluminium Tubing, Pipe and Shapes datasheet.” Kaiser Aluminium, North America.
- [26] “Factory-Made Wrought Buttwelding Fittings,” NY 10016-5990, 2003.
- [27] “Instruksi Percobaan Uji Ultrasonik,” in *Nondestructive Testing Method Ultrasonic Testing*, PT Radiant Utama Interinsco Tbk, 2018.