

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] BAPETEN, “Verifikasi Perdana Ditengah Wabah Covid-19.” Diakses: 2 Oktober 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.bapeten.go.id/berita/verifikasi-perdana-ditengah-wabah-covid19-090503>
- [2] BAPETEN, Verifikasi Izin Radioterapi RSUD Dr. Moewardi Solo. Diakses: 2 Oktober 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://bapeten.go.id/berita/verifikasi-izin-radioterapi-rsud-dr-moewardi-solo-104303>
- [3] “Ruang Radioterapi RSUP Prof. DR. I.G.N.G. Ngoerah.” Diakses: 2 Oktober 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://profngoerahhospitalbali.com/home/ruang-radioterapi/>
- [4] Badan Pengawas Tenaga Nuklir, *Peraturan Kepala Badan No 6 Tahun 2015 Tentang Keamanan Sumber Radioaktif*. Jakarta: BAPETEN, 2015.
- [5] Badan Pengawas Tenaga Nuklir, *Peraturan Pemerintah No. 61 Tahun 2013 tentang Pengelolaan Limbah Radioaktif*. Jakarta: BAPETEN, 2013.
- [6] A. C. Anindita, “Pra-rancangan Bentuk Kontainer Penyimpanan Limbah Zat Radioaktif Cobalt-60 dari Pesawat Teletherapy,” Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2023.
- [7] Badan Pengawas Tenaga Nuklir, *Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 7 Tahun 2020 tentang Ketentuan Keselamatan dan Tata Laksana Pengangkutan Zat Radioaktif*. Jakarta: BAPETEN, 2000.
- [8] J. Suhendro, “Evaluasi Skenario-Skenario Pencurian Limbah Sumber Pesawat Teletherapy Co-60 Dengan Menggunakan Metode Attack Tree Analysis Sebagai Basis Data Perancangan Sistem Proteksi Fisik Pada Kontainer Penyimpanan,” Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2023.
- [9] F. Idatullifa, “Pra-rancangan Sistem Mekanik Penguncian Kontainer Penyimpanan Limbah Co-60 Pesawat Teletherapy Berdasarkan Aspek Proteksi Radiasi,” Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2022.
- [10] P. de O. Santos, “Transport of Radioactive Source of Cobalt-60 for the Steel Industry,” dalam *ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENERGIA NUCLEAR*, Brazil, 2009.
- [11] International Atomic Energy Agency, *Sealed Radioactive Sources Information, Resources and Advice for Key Groups About Preventing Loss of Control Over Sealed Radioactive Sources*. Vienna: IAEA, 2013. Diakses: 20 Juli 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.iaea.org/sites/default/files/sealedradsources1013.pdf>
- [12] M. Romli, “BAB VII Keamanan dalam Pengangkutan Zat Radioaktif,” dalam *Memperkuat Keamanan Nuklir Untuk Meningkatkan Pemanfaatan Iptek Nuklir*, Jakarta: BRIN, 2024, hlm. 149–171.
- [13] Rumah Sakit Umum Pusat dr. Wahidin Sudirohusodo, “Pengobatan Kanker Dengan Radioterapi.” Diakses: 20 Juli 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.rsupwahidin.com/berita-112-pengobatan-kanker-dengan-radioterapi.html>



- [14] H. Kodrat, R. Susworo, T. Amalia, dan R. Sabariani, “Radioterapi Konformal Tiga Dimensi dengan Pesawat Cobalt-60,” *Radioter. Onkol. Indones.*, vol. 7, no. 1, 2016.
- [15] K. Jayarajan, D. C. Kar, R. Sahu, M. G. Radke, dan M. Singh, “BARC Develops Cobalt-60 Teletherapy Machine for Cancer Treatment,” *Remote Handl. Robot.*, 2005.
- [16] Suhartono, A. Muziyawati, dan I. Sasmito, “Pengelolaan Limbah Radioaktif Sumber Terbungkus dari Rumah Sakit dan Industri,” dipresentasikan pada Hasil Penelitian dan Kegiatan PTLR Tahun 2012, Pusat Teknologi Limbah Radioaktif-BATAN, 2012.
- [17] Suryantoro dan Suhartono, “Pengelolaan Limbah Radioaktif di Indonesia,” *Pros. Semin. Nas. Teknol. Pengelolaan Limbah X*, hlm. 105–112, 2012.
- [18] N. T. E. Hermawan, *Kebijakan Nasional Pengangkutan Zat Radioaktif: Telaah Teknis Yuridis Peraturan Pemerintah Nomor 58 Tahun 2015 Tentang Keselamatan Radiasi dan Keamanan dalam Pengangkutan Zat Radioaktif*. Jakarta: Batan Press, 2019. Diakses: 13 September 2024. [Daring]. Tersedia pada: [elib.bapeten.go.id/index.php?p=show\\_detail&id=7543](http://elib.bapeten.go.id/index.php?p=show_detail&id=7543)
- [19] D. W. Dari dan P. I. Wulandari, “Evaluasi Implementasi Prokteksi Radiasi di Ruang Radiologi Intervensi Instalasi RIR RSUP PROF. DR. I.G.N.G Ngoerah,” *J. Ilm. MULTIDISPLIN Indones.*, vol. 2, no. 3, hlm. 604–619, 2023.
- [20] Badan Pengawas Tenaga Nuklir, *Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir No 8 Tahun 2016 tentang Pengolahan Limbah Radioaktif Tingkat Rendah dan Sedang*. Jakarta: BAPETEN, 2016.
- [21] N. Tsoulfanidis dan S. Landsberger, *Measurement and Detection of Radiation*, 4th ed. New York: CRS Press, 2015.
- [22] H. Cember dan T. E. Johnson, *Introduction to Health Physics*, 4th ed. New York: McGraw-Hill, 2009.
- [23] A. Kristanto, *Proses Manufaktur*. Yogyakarta: Universitas Ahmad Dahlan, 2011.
- [24] Tim Dosen Laboratorium Proses Manufaktur Program Studi Teknik Industri, *Proses Manufaktur*. Pasuruan: Universitas Wijaya Putra, 2009.
- [25] Atlas Copco, “Pocket Guide on Adhesive Bonding.” Atlas Copco. Diakses: 19 Agustus 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.atlascopco.com/content/dam/atlas-copco/industrial-technique/general/documents/pocketguides/AC-Pocket-Guide-Adhesive-Bonding-EN-web.pdf>
- [26] D. Prabowo, U. S. Jati, dan P. Hardini, “Simulasi Tegangan (Stress) Pada Komponen Rangka Mesin Uji Tarik Sealent Menggunakan Solidworks,” *Infotekmesin*, vol. 14, no. 2, hlm. 405–412, 2023, doi: 10.35970/infotekmesin.v14i2.1947.
- [27] B. Hastomo, “Analisis Pengaruh Sifat Mekanik Material Terhadap Distribusi Tegangan Pada Proses Deep Drawing Produk End Cup Hub Body Maker dengan Menggunakan Software Abaqus 6.5-,” Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta, 2009.
- [28] V. Dobrovolsky, *Machine Elements*. Moscow: Peace, 1976.



- [29] R. C. Juvinall, *Fundamental of Machine Component Design Fifth Edition*, 5th ed. New York: John Wiley and Sons, 2012.
- [30] Asset Management Engineers, “Visual NDT Inspection Explained.” Diakses: 19 Agustus 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.asseteng.com.au/blog/visual-inspection-ndt/>
- [31] ASME (American Society of Mechanical Engineer), *ASME BPVC Section VIII Div 1, 2017 Edition*. New York: ASME, 2017.
- [32] ASME (American Society of Mechanicals Engineer), *ASME BPVC.VIII.1 Section UW-35*. New York: ASME, 2019.
- [33] T. Endramawan, E. Haris, F. Dionisius, dan Y. Prika, “Aplikasi Non Destructive Test Penetrant Testing (NDT-PT) untuk Analisis Hasil Pengelasan SMAW 3G BUTT JOINT,” *J. Teknol. Terap.*, vol. 3, no. 2, 2017.
- [34] ASME (American Society of Mechanicals Engineer), *ASME BPV Code Sect. VIII Div*. New York: ASME, 2017.
- [35] F. Debora, “Pengukuran Ketebalan Serta Posisi Cacat Pada Sampel Carbon Steel dan Stainless Steel dengan Metode Ultrasonic Testing,” *Jur. Fis. FMIPA Univ. Sriwij.*, 2014.
- [36] B. Hull dan V. John Macmillan, “Non-destructive testing,” *Ndt Int.*, vol. 21, hlm. 296–297, 1988.
- [37] I. W. Widhiada, *Manual Module Menchanical Engineering Drawing dan Design Dengan Menggunakan Software Autodesk Inventor Version 2014 dan 2017*. Denpasar: Jurusan Teknik Mesin Universitas Udayan, 2017.
- [38] L. Ari Nendra Wibawa, *Merancang Komponen Roket 3D Dengan Autodesk Inventor Professional 2017*. Jakarta: Buku Katta, 2018.
- [39] A. Hartanto, “Metode Monte Carlo,” dipresentasikan pada Perkuliahan Metode Monte Carlo, DTNTF, 2023.
- [40] M. H. Kalos dan P. A. Whitlock, *Monte Carlo Methods Second Revised and Enlarged Edition*. Weinheim: WILEY-VCH Verlag GmbH & Co, 2008.
- [41] Sato. T, Iwamoto. Y, Hashimoto. S, Ogawa T, Furuta. T, Abe. S, Kai. T, Tsai. P.-E, Matsuda. N, Iwase. H, Shigyo. N, Sihver. L, dan Niita. K, “Features of Particle and Heavy Ion Transport code System (PHITS) version 3.02,” *J Nucl Sci Technol*, vol. 55, hlm. 684–690, Jun 2018, doi: 10.1080/00223131.2017.1419890.
- [42] MatWeb, “Material Properti Data Lead.” Diakses: 20 Agustus 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.matweb.com/search/datasheet.aspx?matguid=ebd6d2cdfdca4fc285885cc4749c36b1>
- [43] MatWeb, “Material Property Data SS304.” Diakses: 20 Agustus 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.matweb.com/search/DataSheet.aspx?MatGUID=abc4415b0f8b490387e3c922237098da>
- [44] Rens Korsten, “Catalog Apr 2021.” Nuclear Shield B.V, 2021. Diakses: 13 September 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.nuclear-shields.com/nuclear-waste-overpack-container.html>

