

## DAFTAR PUSTAKA

- Adrian, R. (2010). *Dosimetri Sumber Iridium-192 Brakiterapi pada Medium Air dan Udara menggunakan Film Gafchromic EBT 2 dengan Protokol (AAPM TG-43)*.
- Ardiansah, I., Pujianto, T., & Perdana, I. I. (2019). Penerapan Simulasi Monte Carlo Dalam Memprediksi Persediaan Produk Jadi Pada IKM Buluk Lupa. *Jurnal Industri Pertanian*, 01(03), 61–69. <http://jurnal.unpad.ac.id/justin>
- Arma, A. J. Am. (2004). *Zat Radio Aktif dan Penggunaan Isotop bagi Kesehatan*. I(Radio aktif), 1–7. <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/3763/1/biostatistik-abduljalil.pdf>
- Atiqah, N., & Widita, R. (2018). *Penentuan Jumlah Optimum Seed pada Brakiterapi Kanker Payudara dengan Menggunakan Pd-103*. 226–230.
- Awaludin, R. (2006). Menangani Kanker dengan Radiopeptida. *Buletin Alara*, 8(2), 83–86.
- BATAN. (2016). *Radioisotop dan Radiofarmaka untuk Bidang Kesehatan, Pertanian, Hidrologi, Industri*.
- Beiser, A. (1992). *Konsep Fisika Modern Edisi Keempat* (H. Liong (ed.)). Erlangga.
- CDC. (2022). What is Breast Cancer? *The Journal of the Oklahoma State Medical Association*, 105(10), 409–410.
- Eckerman, K. F., Eun, Y. H., & Bolch, W. E. (2006). Revisions to The ORNL Series of Adult and Pediatric Computational Phantoms for Use with The MIRD Schema. *Health Physics*, 90(4), 337–356. <https://doi.org/10.1097/01.HP.0000192318.13190.c4>
- Firmansyah, M. A. (2022). Simulasi Penentuan Sebaran Dosis Serap Optimum Radiasi Palladium-103 pada Brachyterapy Kanker Payudara Dengan Teknik PBSI Berbasis Program PHITS. In *Universitas Jenderal Soedirman*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Globocan. (2020). Cancer Incidence and Mortality Statistics Worldwide and by Region Both. *International Agency for Research on Cancer*, 419, 721–762. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-66165-2.00013-2>
- Gusmavita, A. (2011). Simulasi Penentuan Dosis Serapan Radiasi-  $\gamma$  dari Pd 103 pada Brachyterapy Payudara Menggunakan Software MCNP5 dengan Teknik PBSI. In *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret.
- Hendee, W. R. (2013). *Comprehensive Brachytherapy: Physical and Clinical Aspects* (J. Venselaar, A. S. Meigooni, D. Baltas, & P. J. Hoskin (eds.); 1st Editio). Boca Raton. <https://doi.org/https://doi.org/10.1201/b13075>
- JAEA. (2018). Features of Particle and Heavy Ion Transport code System (PHITS) version 3.02. *Journal of Nuclear Science and Technology*, 55(6), 684–690.

<https://doi.org/10.1080/00223131.2017.1419890>

- Jansen, N., Deneufbourg, J. M., & Nickers, P. (2007). Adjuvant Stereotactic Permanent Seed Breast Implant: A Boost Series in View of Partial Breast Irradiation. *International Journal of Radiation Oncology Biology Physics*, 67(4), 1052–1058. <https://doi.org/10.1016/j.ijrobp.2006.10.031>
- Krane, K. S. (2012). *Modern Physics* (Third).
- Kristiyanti, K., Imran, W. Z., & Yuniarsari, L. (2009). Analisis Waktu Peluruhan Terhadap Persyaratan Dosis Radioisotop untuk Pemeriksaan Gondok. *PRIMA - Aplikasi Dan Rekayasa Dalam Bidang Iptek Nuklir*, 6(12), 371–375. <http://jurnal.batan.go.id/index.php/prima/article/view/3759>
- Kurniawan, Y. (2003). Analisis Kandungan Unsur Merkuri (Hg) dalam Tanah Pertanian Menggunakan Metode Analisis Pengaktifan Neutron (APN) [Universitas Sebelas Maret]. In *Universitas Sebelas Maret: Vol. (Issue). bisnis ritel - ekonomi*
- Lazarine, A. D. (2006). Medical Physics Calculations with MNCP. *Building*, August, 1–148.
- Nath, R. (2005). *Sources and Delivery Systems I : Radionuclides*. 25–30.
- Nurhayati, N., & Mulyaningsih, N. N. (2020). Penerapan Radioterapi pada Pengobatan Kanker Payudara. *Schrodinger Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Fisika*, 1(2), 88–94. <https://doi.org/10.30998/sch.v1i2.3137>
- Pearce, E. C. (2013). *Anatomi dan Fisiologi untuk Paramedis*.
- Pignol, J. P., Rakovitch, E., Keller, B. M., Sankrecha, R., & Chartier, C. (2009). Tolerance and Acceptance Results of a Palladium-103 Permanent Breast Seed Implant Phase I/II Study. *International Journal of Radiation Oncology Biology Physics*, 73(5), 1482–1488. <https://doi.org/10.1016/j.ijrobp.2008.06.1945>
- Rahmat, F. R., Mondjo, M., & Agung, A. (2017). Calculation of Absorbed Dose Distribution for Breast Brachytherapy Simulation By CS-1 131Cs Seed and ADVANTAGETM 103Pd Seed Using Monte Carlo N Particle Extended Simulator. *Indonesian Journal of Physics and Nuclear Applications*, 2(2), 65. <https://doi.org/10.24246/ijpna.v2i2.65-74>
- Rianaris, A. (2011). Simulasi Penentuan Dosis Serapan pada *Brachytherapy* Prostat Menggunakan Software Mcnp5. *UNS-FMIPA Jur. Fisika*, 1–53.
- Risnah. (2020). *Konsep Medis dan Keperawatan pada Gangguan Sistem Onkologi*.
- Robinson, J. (2006). *Verification of Direct Brachytherapy Dosimetry for a Single Seed Implant*. December, 70.
- Sasongko, D. P., & Tresna, W. P. (2010). Identifikasi Unsur dan Kadar Logam Berat pada Limbah Pewarna Batik dengan Metode Analisis Pengaktifan Neutron. *Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi TELAAH*, 27, 22–27.
- Sato, T., Iwamoto, Y., Hashimoto, S., Ogawa, T., Furuta, T., Abe, S. ichiro, Kai,

- T., Tsai, P. E., Matsuda, N., Iwase, H., Shigyo, N., Sihver, L., & Niita, K. (2018). Features of Particle and Heavy Ion Transport Code System (PHITS) Version 3.02. *Journal of Nuclear Science and Technology*, 55(6), 684–690. <https://doi.org/10.1080/00223131.2017.1419890>
- Sayad, M., & Genka, T. (2000). Calorimetric Measurement of Iridium-192 Brachytherapy Sources. *Jurnal Sains Dan Teknologi Nuklir Indonesia*, 1(2), 59–69.
- Septiama, I., Subechi, M., Pujiyanto, A., Lubis, H., & Setiawan, H. (2014). *Permanent Seed Implant Dosimetry (PSID)™ Versi 4.5 Sebagai Program Isodosis Dan Treatment Planning System (TPS)*. 17(1), 7–14.
- Setiawan, P., Suharyana, & Riyatun. (2015). *Simulasi Pengukuran Dosis Serap pada Brachytherapy Prostat Berjari-jari 2 cm menggunakan Software MCNP5 dengan Model Seed Implant ISOAID Advantage™ IAPD-103A*. 82–85.
- Sioshansi, P., Ph, D., & Bricault, R. J. (1999). *LOW-ENERGY 103 Pd GAMMA (X-RAY)*. 3, 278–287.
- Suparjo. (2014). Menentukan Waktu Paroh dan Konstanta Analogi Disintegrasi Radioaktif dengan Alat Peraga Pembelajaran Analogi Disintegrasi Radioaktif dari Botol Plastik. *Jurnal Materi Dan Pembelajaran Fisika*, 4(1), 36–39.
- Xoubi, N. (2016). Calculation of The Power and Absolute Flux of a Source Driven Subcritical Assembly Using Monte Carlo MCNP Code. *Annals of Nuclear Energy*, 97, 96–101. <https://doi.org/10.1016/j.anucene.2016.07.009>
- Yulia, A., & Matius, M. L. . (2022). Analisis Perbandingan Hasil Simulasi Dosis Serap Kanker Payudara pada Wanita dalam Brakiterapi dengan Pd-103 dan I-125. *Jurnal Pendidikan Fisika Neutrino*, 5(2), 1–11.