

## DAFTAR PUSTAKA

- Akkaş, A., Tugrula, A. B., Addemira, O., Marşođlub, M., Alacanb, B., & Büyüka, B. (2015). Radiation Shielding Effect of Boron Carbide Aluminum Metal Matrix Composite. *Acta Physica Polonica A*, 127(4), 947–949. <https://doi.org/10.12693/APhysPolA.127.947>
- Alatas, Z., Hidayati, S., Akhadi, M., & Purba, M. (2016). *Buku Pintar Nuklir*. Batan Press (1 ed.). Jakarta.
- Amalia, D., & Munir, M. (2001). Pengaruh Perubahan Tegangan Tinggi Tabung Photomultiplier (PMT) Terhadap Amplitudo Keluaran Detektor NaI (Tl), 4(3).
- Anam, C. (2010). *Simulasi Monte Carlo untuk Kontaminasi Elektron Pada Berkas Sinar X 6 MV Produksi Pesawat Linac Elekta SL15 TESIS*. Universitas Indonesia.
- Arisandi, N. L. D. R., Pandini, & Wirawan, R. (2015). Studi Karakterisasi Beton Sebagai Material Pelindung Radiasi Menggunakan GEANT4 dan XCOM, (November), 14–15.
- Bapeten. (2013). Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 4 Tahun 2013 tentang Proteksi dan Keselamatan Radiasi dalam Pemanfaatan Tenaga Nuklir. *Republik Indonesia*, 1–29.
- Batan. (2014). Proteksi dan Keselamatan Radiasi BATAN. *Proteksi dan Keselamatan Radiasi BATAN*, 93.
- Buchtela, K. (2019). *Radiochemical methods | gamma-ray spectrometry. Encyclopedia of Analytical Science* (Third Edit, Vol. 9). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-409547-2.11333-2>
- Ekaputra, E. (2019). Mengenal Radioterapi Melawan Kanker dengan Radiasi. Diambil 9 September 2023, dari <https://sardjito.co.id/2019/08/28/mengenal-radioterapi-melawan-kanker-dengan-radiasi/>
- IAEA. (2016). *PHITS Ver. 2.88 User's Manual*.
- Khan, F. M. (2014). *The Physics Of Radiation Therapy. Oral and Maxillofacial Surgery*. Diambil dari <http://dx.doi.org/10.1016/B978-1-4160-4389-8.50098-4>
- Kilinçarslan, S., Üncü, S., Akkurt, I., Günođlu, K., Akarslan, F., & Coşkunsu, S. (2017). Determination Of Radiation Shielding Properties Of Fabrics Using Image Processing Method. *Acta Physica Polonica A*, 132(3), 1171–1172. <https://doi.org/10.12693/APhysPolA.132.1171>

- Knoll, G. F. (1979). *Radiation Detection and Measurement*. New York: John Wiley & Sons.
- Krane, K. S. (2014). *Fisika Modern*. Jakarta: Universitas Indonesia (UI Press).
- Kristiyanti, Santoso, B., & Jalil, A. (2012). Perancangan Ruang Radioterapi Eksternal menggunakan Sumber Co-60. *Perangkat Nuklir*, 06(1978), 95–101.
- Laitabun, Y. M., Sutanto, H., & Anam, C. (2013). Pengukuran Laju Paparan Radiasi Sinar-X Pada Ruang Operator RSUD . Prof. DR. W. Z. Yohannes Kupang. *Youngster Physics Journal*, 2(1), 49–52.
- Magnuson, Z. L., & Ma, S. (2019). 3 - *Sensing and sequestration of inorganic cationic pollutants by metal-organic frameworks. Metal-Organic Frameworks (MOFs) for Environmental Applications*. Elsevier Inc. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-814633-0.00005-3>
- Parsons, B. J. (2012). *Sterilisation of healthcare products by ionising radiation: principles and standards. Sterilisation of Biomaterials and Medical Devices*. Elsevier Masson SAS. <https://doi.org/10.1533/9780857096265.56>
- Podgorsak, E. B. (2005). *Radiation Oncology Physics : A Handbook for Teachers and Students*. Vienna: International Atomic Energy Agency, Vienna.
- Santoso, W. B., Istofa, Santoso, B., & Rozali, B. (2012). Desain Dasar Perangkat Radioterapi Eksternal Menggunakan Cobalt-60. *Jurnal Perangkat Nuklir*, 06(1978), 51–58.
- Sato, T., Niita, K., Matsuda, N., Hashimoto, S., Iwamoto, Y., Furuta, T., ... Sihver, L. (2015). Overview of particle and heavy ion transport code system PHITS. *Annals of Nuclear Energy*, 82, 110–115. <https://doi.org/10.1016/j.anucene.2014.08.023>
- Saunamaki, K. I. (2010). *Radiation protection in the cardiac catheterization laboratory: Special focus on the role of the operator. Interventional Cardiology* (Vol. 2). <https://doi.org/10.2217/ica.10.63>
- Setiyawan, I., Sutanto, H., & Firdausi, K. S. (2015). Penentuan Nilai Koefisien Serapan Bahan pada Besi, Tembaga dan Stainless Steel Sebagai Bahan Perisai Radiasi, 4(2), 219–224.
- Susetyo, W. (1988). *Spektrometri Gamma dan Penerapannya dalam Analisis Pengaktifan Neutron*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Tursinah, R., Sukmabuana, P., Sains, P., Teknologi, D., Terapan, N., & Batan, ±. (2016). Pemetaan Laju Dosis Gamma Di Green House Dengan Metode Monte Carlo Program Phits Gamma Dose Rate Mapping in Green House Room Using Monte Carlo Method Phits Code. *Ganendra.Batan.Go.Id*, 75–81. Diambil dari

<http://ganendra.batan.go.id>

- Vrugt, J. A. (2016). Markov Chain Monte Carlo Simulation Using The Dream Software Package: Theory, Concepts, and MATLAB Implementation. *Environmental Modelling and Software*, 75, 273–316. <https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2015.08.013>
- Yuliati, H., & Akhadi, M. (2003). Pertumbuhan Radiasi Di Dalam Perisai Untuk Sumber Gamma Energi Tinggi Beraktivitas Rendah. *Puslitbang Keselamatan Radiasi dan Biomedika Nuklir – BATAN*, 112–119.
- Yuniarsari, L., Rozali, B., & Syawaludin, B. (2013). Perancangan Perisai Radiasi Pada Kepala Sumber Untuk Pesawat Radioterapi Eksternal Menggunakan C O -60. *Jurnal Perangkat Nuklir*, 07(1978), 32–40.

