

## DAFTAR PUSTAKA

- BATAN. (2001). Dipetik 3 Maret, 2022, dari [www.batan.go.id/ensiklopedi/05/01/01/04/05-01-01-04.htm](http://www.batan.go.id/ensiklopedi/05/01/01/04/05-01-01-04.htm)
- IAEA. (2010). Dipetik 3 Maret, 2022, dari <https://www.iaea.org/sites/default/files/18/10/radioactivewaste.pdf>
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 61 Tahun 2013 tentang Pengelolaan Limbah Radioaktif.* (2013). Pemerintah Republik Indonesia.
- Agung, A. (2012, Februari 23). *Articles : Apa yang dimaksud dengan reaksi fisi?* Diambil kembali dari Nuklir itu indah: <https://ilmunuklir.id>.
- Aisyah, P. A. (2018). Karakterisasi Limbah dari Produksi Radioisotop Molibdenum-99. *Jurnal Iptek Nuklir Ganendra*, 76.
- Awaludin, R. (2008). Perhitungan Pembuatan Emas-192, Iridium-192 dan Lutesium-177 dengan Aktivasi Neutron untuk Partikel Nano Radioaktif. *Jurnal Radioisotop dan Radiofarmaka*, 27-36.
- Awaludin, R. (2011). Perhitungan Radioaktivitas Cesium-137 pada Pembuatan Iodium-125. *Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir* (hal. 189-193). Yogyakarta: Pusat Teknologi Akselerator dan Proses Bahan - BATAN.
- Choppin, G. L. (2002). *Radiochemistry and nuclear chemistry*. Butterworth-Heinemann.
- Croff, A. G. (1980). *A User's Manual for The Origen2 Computer Code*. Oak Ridge, Tennessee: OAK RIDGE NATIONAL LABORATORY.
- Dewi NR, M. E. (2021). Perhitungan Produksi  $^{177}\text{Lu}$  berdasarkan Variasi Waktu Iradiasi Di Reaktor RSG-GAS menggunakan ORIGEN2.1. *Jurnal Batan*, 31-32.
- Hartoyo, U. d. (2018). Kajian Radioaktivitas Limbah Cair Aktivitas Rendah pada Pengoperasian Reaktor RSG-GAS. *Seminar Nasional Sdm Teknologi Nuklir*, 29.
- Hiromoto, R. V. (2011). *Temporal Evolution of Activities in Wastes from Mo-99*. *Int. Nucl. Atl. Conf. Belo Horizonte*. Brazil.

- Kuntoro, I. (2018). *Keselamatan Reaktor Nuklir*. Jakarta: BATAN Press.
- M. R. A. Pillai, S. C. (2003). *Appl. Radio Isotopes*, 109.
- Mori, C. I. (2005). *Radioactivity on the experimental notebook of Mme. Curie*. Tokyo: Collection of Meisei University Library.
- Mutalib, A. (2005). Pengembangan Proses Produksi Molibdenum-99 Hasil Fisi. *Jurnal Radioisotop dan Radiofarmaka*, 28-36.
- Nichols, A. M. (2017). *INDC International Nuclear Data Committee*. (BNL--114827-2017-IR, 1413963; p. BNL--114827-2017-IR, 1413963).
- Nurokhim. (2007). Analisis Radioaktivitas Limbah Radioaktif Sisa Produksi <sup>99</sup>Mo dari Target HEU dengan ORIGEN2. *Seminar Teknologi Pengelolaan Limbah V* (hal. 129). Tangerang: Pusat Teknologi Limbah Radioaktif - BATAN.
- P. Thakral, S. S. (2014). An approach for conjugation of <sup>177</sup>Lu- DOTA-SCN-Rituximab (BioSim) & its evaluation for radioimmunotherapy of relapsed & refractory B-cell non Hodgkins lymphoma patients. *Indian Journal of Medical Research*, 544-554.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 61 Tahun 2013 tentang Pengelolaan Limbah Radioaktif*. (2013). Pemerintah Republik Indonesia.
- R. Mikolajczak, J. L. (2003). *J. Radioanal. Nuclear Chem*, 53.
- Riskiana, D. N. (2021). Perhitungan Produksi <sup>177</sup>Lu berdasarkan Variasi Waktu Iradiasi di Reaktor RSG-GAS menggunakan ORIGEN2.1. *Jurnal Batan*, 31-32.
- Rohanda, R. A. (2013). Komparasi Hasil Perhitungan Inventori Hasil Fisi Teras PLTN PWR 1000 MWTE antara ORIGEN2 dengan ORIGEN-ARP. *Sigma Epsil*, 1-8.
- Rohanda, A. W. (2020). Validation and improvement of gamma heating calculation. *Nuclear Science and Techniques*, 112.
- S. Ullah, dkk. (2013). *Source term evaluation for the upgraded LEU Pakistan Research Reactor-1 under severe accidents*. *Nuclear Engineering*, 4.
- Santiani. (2011). *Nuklir, Fisika Inti dan Politik Energi Nuklir*. Malang: Intimedia.

- T. Akyurek, L. P. (2014). *Review and characterization of best candidate isotopes for burnup analysis and monitoring of irradiated fuel*. *Ann. Nucl. Energy*, 278-291.
- Tagor, S. P. (2021). *Analysis of the excess reactivity and control rod worth of RSG-GAS equilibrium silicide core using Continuous-Energy Monte Carlo Serpent2 code*. *Annals of Nuclear Energy*.
- Tukiran, S. (2002). Analisis Kecelakaan Reaktivitas Teras RSG-GAS Berbahan Bakar Silisida. *Prosiding Seminar Ke-7 Teknologi dan Keselamatan PLTN Serta Fasilitas Nuklir*, (hal. ISSN: 0854-2910). Bandung.
- Widyaningrum, T, dkk. (2015). Karakteristik Pemisahan RadioLutesium- $^{177/^{177m}}\text{Lu}$  dan Radioiterbium- $^{169/^{175}}\text{Yb}$ . *Jurnal Sains dan Teknologi Nuklir Indonesia*, 1-14.
- Widyaningrum, T, dkk. (2014). Optimasi Pemisahan  $^{177}\text{Lu}$  dari  $\text{Yb}_2\text{O}_3$  untuk Radioterapi dengan Metode Kromatografi Kolom. 7.

