

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, Siti Suprappti, S. P. (2010). *Validasi Metode Analisis Aktivasi Neutron Instrumental*. Proceedings of National Seminar Neutron Activation Analysis, 116–124.  
[http://www.iaea.org/inis/collection/NCLCollectionStore/\\_Public/48/059/48059290.pdf?r=1](http://www.iaea.org/inis/collection/NCLCollectionStore/_Public/48/059/48059290.pdf?r=1)
- Aziz, M., Hidayanto, E., & Lestari, D. D. (2015). *Penentuan aktivitas  $^{60}\text{Co}$  dan  $^{137}\text{Cs}$  pada sampel*. 4(2), 189–196.
- Candra, H., Wurdianto, G., & Holnizar. (2015). *Pembuatan Sumber Standar  $^{57}\text{Co}$  Bentuk ROD Untuk Kedokteran Nuklir*. Batan, 16(April), ISSN 1410-4652.
- Ewa, I. O. B., Bodizs, D., Czifrus, S., & Molnar, Z. (2001). *Monte Carlo determination of full energy peak efficiency for a HPGe detector*. Applied Radiation and Isotopes, 55(1), 103–108. [https://doi.org/10.1016/S0969-8043\(00\)00366-3](https://doi.org/10.1016/S0969-8043(00)00366-3)
- Hartoyo, U., Soemarno, Y., & Setiawanto, A. (2005). *Optimasi Kinerja Laboratorium Cacah*. 320–324.
- Irawan, D., Erni, T., Andraeni, R., Muslich, A., & Fidiarini, N. (2001). *Buku Pintar Nuklir*. 1–216.  
[http://www.batan.go.id/kip/documents/12buku\\_pintar.pdf](http://www.batan.go.id/kip/documents/12buku_pintar.pdf)
- Kuntoro, I. (2018). *Keselamatan reaktor nuklir*. BATAN Press.
- Kurniawan, N., Setiawanto, A., Ramadania, P., Reaktor, P., Guna, S., Tenaga, B., Nasional, N., & Kuantitatif, A. (2020). *Perhitungan Nilai Efisiensi Pencacahan Hampiran Untuk Detektor HPGe Pada Spektrometer Gamma Menggunakan Metode Kuadrat Terkecil*. 1–13.
- Kurniawati, S., Lestiani, D. D., & Kusmartini, I. (2011). *Penentuan aktivitas  $^{131}\text{I}$  dan  $^{60}\text{Co}$  di laboratorium PTNBR*. Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Nuklir, 6(2), 205–212.
- Leach, R., & Flay, N. (2012). *Application of the optical transfer function in X-ray computed tomography*. June 2014.

- Liana, H., & Setia, W. (2017). *Penentuan karakteristik cacahan pada counter*. Youngster Physics Journal, 6(2), 151–156.
- Luhur, N., Kadarusmanto, & Subiharto. (2013). *Uji banding sistem spektrofotometer gamma dengan metoda analisis sumber Eu-152*. Buletin Pengelolaan Reaktor Nuklir, x(1), 22–30.
- Mettlerjr, F. A., & Guiberteau, M. J. (2012). *Instrumentation and Quality Control*.
- Murniasih, S., Sukirno, & Wisnu W, S. (2017). *Korelasi Efisiensi Deteksi Total pada Detektor HPGe dengan Variasi Jarak Sampel Menggunakan Software ETNA dan Perhitungan Analitik*. Prosiding Pertemuan Dan Presentasi Ilmiah Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Nuklir, November, 331–336.
- Noviarty, Anggraini, D., & Kriswarini, R. (2007). *Kontrol Kinerja Spektrometer Gamma Menggunakan Metode Quality Control Chart*. 60–68.
- Noviarty, Anggraini, D., Rosika, & Adiantoro, D. (2009). *Optimasi Pengukuran Keaktifan Radioisotop Cs-137 Menggunakan Spektrometer Gamma*. November.
- Noviarty, Ginting, A. B., Anggraini, D., & K, R. (2013). *Analisis Aktivitas Radionuklida 137Cs dalam Cs- zeolit Menggunakan Spektrometer Gamma*. Prosiding Seminar Penelitian Dan Pengelolaan Perangkat Nuklir, 165–168.
- Ratnawati, E., & Iman, J. (2015). *Uji Akurasi Alat Pencacah Spektrometer Gamma Dengan Menggunakan Sumber Standar*.
- Rosidi, Muljono, Sihono, & Suhardi. (2012). *Uji Fungsi Detektor HPGe -GEM-35-P4 Ortec Spektrometer Gamma Lab. AAN Tank-BKTPB*. Prosiding Seminar Penelitian Dan Pengelolaan Perangkat Nuklir, September, 156–162.
- Siregar, R. H., Sumanto, J., BS, W., & Susila, A. (2017). *Analisis Pembentukan Pulsa Gaussian Pada Penguat Linear Instrumentasi Pada Perangkat Radioimmunoassay*. November, 21–23.
- Sukirno, & Rosidi. (2010). *Validasi Spektrometer Gamma Untuk Pengujian Radionuklida Ra-226, Ra-228 Th-228 dan K-40 Dalam Sedimen*. 233–239.
- Tjipta. (2015). *Penentuan Fluks Neutron Termal di Fasilitas Kalibrasi Neutron dengan Menggunakan Keping Indium*. Omega Jurnal Fisika Dan Pendidikan

Fisika, 1(1).

Usman, S., & Patil, A. (2018). *Radiation detector deadtime and pile up: A review of the status of science*. Nuclear Engineering and Technology, 50(7), 1006–1016. <https://doi.org/10.1016/j.net.2018.06.014>

Westgard, S., & Westgard, O. J. (2016). *Six Sigma-Based Quality Control 2 Learning Guide Series. 1*, 1–64. [www.westgard.com](http://www.westgard.com)

Yusro, M., Wijaya, G. S., & Muharini, A. (2013). *Validasi Metode Penentuan Cs 137 dan K 40 dalam Sampel Lingkungan dengan Spektrometri Gamma Berdasarkan ISO 17025*. 2(1), 1–6.

