

## DAFTAR PUSTAKA

- Akhadi, M., 1997, *Pengantar Teknologi Nuklir*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Akhadi, M., 2017, *Penanggalan Radioaktif*, BATAN Press, Jakarta.
- Al-Juboury, B.K., dan Ali, A.M., 2016, Radionuclides Activity and Radiological Hazard Assesment in Banana Samples Exported to Iraq, *Iraqi Journal of Science*, Vol.57, No.1, hal 624-629.
- Arif, M., Pujiastuti, D., dan Pohan, A.F., 2023, Pemodelan 3D Bidang Gelincir Tanah Longsor Menggunakan Metode Geolistrik Di Bukit Nobita Padang, *Skripsi*, Departemen Fisika Unand, Padang.
- BATAN, 1998, *Prosedur Analisis Sampel Radioaktivitas Lingkungan*, BATAN, Jakarta.
- Debertin, K., dan Helmer, R.G., 1998, *Gamma and X-ray Spectrometry with Semiconductor Detector*, Nort-Holland, Netherlands.
- Despriani, Y., Milvita, D., Kusdiana, dan Pradana, R., 2020. Pemetaan Tingkat Radioaktivitas Lingkungan pada Tanah di Kota Padang, *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, Vol.9, No.2, hal 2-6.
- Ereh, N.-E.C. dan Zhang, M., 2018, Environmental Radiation Measurement and Assessment of Natural Radioactivity in Soil, Water and Vegetation, *Journal of Aplied Mathematics and Physics*, Vol.6, No.11, hal 2330-2337.
- Erkhembayar, Ts., Chimedtsogzol, N., Tsogzolmaa, Ts., dan Tsolmonchimeg, Ch., 2019, Radiation Level in Western Part of Mongolia, *International Journal of Science and Research (IJSR)*, Vol.8, No.7, hal 308-313.
- Gupta, D.K., dan Walther, C., 2014, *Radionuclide Contamination and Remediation Through Plants*, Springer International Publishing, Switzerland.
- Hatika, R.G., 2018. Penentuan Bahan Radioaktif Alami (NORM) dalam Pupuk Kimia Menggunakan Spektrometri Gamma, *Jurnal Sainsmat*, Vol.7, No.1, hal 42-46.
- Henriksen, T., 2009, *Radiation and Health*, University of Oslo, Norwegia.

- Husna, I.A., Milvita, D., dan Kusdiana, 2022. Penentuan Konsentrasi Radionuklida  $^{137}\text{Cs}$  dalam Susu Sapi di Nagari Sungai Kamuyang Sumatera Barat, *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, Vol.11, No.3, hal 348-353.
- Iswadi, 2012, *Pendahuluan Fisika Inti*, Alauddin University Press, Makassar.
- Krane, K., 2014, *Fisika Modern*, UI Press, Jakarta.
- Kurniawan, N., Setiawan, A., dan Ramadhania, P., 2020, Perhitungan Nilai Efisiensi Pencacahan Hampiran untuk Detektor HPGe pada Spektrometer Gamma Menggunakan Metode Kuadrat Terkecil, *Jurnal BATAN*, Vol.17, No.1, hal 1-13.
- Kusdiana, Setiawan, A., Pudjadi, E. dan Syarbaini., 2013. Mapping of Environmental Gamma Radiation Dose Rate in West Sumatera Province, *Prosiding International Conference on the Sources, Effect and Risks of Ionizing Radiation*, Bali.
- Murniasih, S., dan Sukirno., 2019, Distribusi Radionuklida Alam pada Sampel Tanah, Air, dan Tanaman di Sekitar PLTU Rembang, *Jurnal IPTEK Nuklir*, Vol.22, No.1, hal 1-7
- Muthmainnah, Milvita, D., dan Wiyono, M., 2020, Penentuan Konsentrasi Radionuklida ( $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{232}\text{Th}$ ,  $^{40}\text{K}$ , dan  $^{137}\text{Cs}$ ) pada Bahan Pangan Menggunakan Spektrometer Gamma di Pasar Raya Kota Padang, *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, Vol.9, No.3, hal 394-400.
- Noviarty, dan Haryanti, I., 2016, Uj Profisiensi Laboratorium IRM melalui Pengukuran Aktivitas Isotop Iodium-131 Menggunakan Spektrometer Gamma. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Aplikasi Reaktor Nuklir*, Tangerang Selatan.
- Scherrer, C., 2004, Depleted Uranium and The 'Liberation' of Iraq: A Report from Hiroshima, *The Asia-Pasific Journal*, Vol.2, No.2, hal 1-3.
- Syaifuddin, M., 2023, *Biologi Radiasi Dasar-dasar dan Aplikasi*, Penerbit BRIN, Jakarta.
- Susetyo, W., 1998, *Spektrometri Gamma dan Penerapannya dalam Analisis Pengaktifan Neutron*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sutarman., 2001, Konsentrasi Radioaktif Jatuhan di Dalam Berbagai Sampel Lingkungan di Indonesia, *Prosiding Seminar Nasional Keselamatan dan Lingkungan I*, Jakarta.

Taufiq, H., 2010, *Radioaktivitas*, Alprin, Jawa Tengah.

Turner, E.J., 1995, *Atoms, Radiation, and Radiation Protection*, John Wiley & Sons. Inc, New York.

Prihatiningsih, W.R., dkk., 2023, Assessment of background radiation level in different tourism beach of Bengkayang, West Borneo, *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, Vol. 1137, No.1, hal 1-6.

Putri, S., Milvita, D., dan Wahyudi, 2020, Analisis Konsentrasi Gas Radon ( $Rn-222$ ) Menggunakan Detektor Jejak Nuklir CR-39 Di Objek Wisata Lobang Jepang Bukittinggi, *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, Vol. 9, No.2, hal 250-256.

Wardhana, W.A., 2007, *Teknologi Nuklir*, Andi, Jakarta.

Widisaputra, M.R., Milvita, D., dan Kusdiana, 2023, Penentuan Laju Dosis Radiasi Gas Radon ( $^{222}Rn$ ) dan Gas Thoron ( $^{220}Rn$ ) Menggunakan CR-39 di Nagari Solok Bio-Bio Sumatera Barat, *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, Vol. 12, No.1, hal 1-7.

Yuliandari, A., Milvita, D., dan Shilfa, S.N., 2021, Penentuan Aktivitas Spesifik Radionuklida Alam pada Sumber Air Panas di Nagari Pariangan Sumatera Barat, *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, Vol. 10, No.3, hal 371-376.

BAPETEN, Homepage, 2012, Peraturan Kepala BAPETEN Nomor 16 Tahun 2012 Tentang Tingkat Klerens, <https://jdih.bapeten.go.id/unggah/dokumen/peraturan/206-full.pdf>, diakses pada 16 Maret 2023.

BAPETEN, 2013, Peraturan Kepala BAPETEN Nomor 16 Tahun 2012 Tentang Keselamatan Radiasi Dalam Penyimpanan *Technologically Enhanced Naturally Occurring Radioactive Material (TENORM)*, <https://jdih.bapeten.go.id/unggah/dokumen/peraturan/246-full.pdf>, diakses pada 16 Maret 2023.

BATAN, Homepage, 2019, Radionuklida yang Ada di Bumi <http://www.batan.go.id/ensiklopedi/09/01/01/06/09-01-01-06.html>, diakses pada 15 Maret 2023.

BATAN, Homepage, 2013, Pedoman Tentang Analisis Sampel Radioaktivitas Lingkungan, [http://www.batan.go.id/images/PSMN/PDF/SB-14-BATAN-2013\\_Analisis-Sampel-Radioaktif-Lingkungan-BAGIAN-II.pdf](http://www.batan.go.id/images/PSMN/PDF/SB-14-BATAN-2013_Analisis-Sampel-Radioaktif-Lingkungan-BAGIAN-II.pdf), diakses pada 20 Maret 2023.