

DAFTAR PUSTAKA

- Akhadi, M., 1997, *Pengantar Teknologi Nuklir*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Akhadi, M., 2000, *Dasar-Dasar Proteksi Radiasi*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Anthony, S., Nicholas, S., dan Belshaw, R., 1992 High Precision Uranium, Thorium and Radium Isotope Ratio Measurement by High Dynamic Range Thermal Ionisation Mass Spectrometry, *International Journal of Mass Spectrometry and Ion Processes*, Vol.116, hal 71-78.
- BATAN, 1998, *Prosedur Analisis Sampel Radioaktivitas Lingkungan*, BATAN, Jakarta.
- BAPETEN, 2003, *Sistem Pelayanan Pemantauan Dosis Eksternal Perorangan*, Keputusan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir No. 02-P /Ka-BAPETEN/I-03, Jakarta.
- Beiser, A., 1987, *Concepts of Modern Physics*, McGraw-Hill, New York.
- Bunawas dan Ramain, A., 1990, Dosimeter Radon Pasif dengan Detektor Jejak Nuklir CR-39, *Prosiding Simposium Fisika*, Jakarta.
- Colgan, P.A, Organo, C., Hone, C., dan Fenton, D., 2008, *Radiation Doses Received by the Irish Population*, Radiological Protection Institute of Ireland, Irlandia.
- Debertin, K., dan Helmer, R.G., 1998, *Gamma and X-ray Spectrometry with Semiconductor Detector*, Nort-Holland.
- 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 4-7.
- Didier, T.S., Tokonami, S., Hosoda, M., Suzuki, T., Kudo, H., dan Bouba, O., 2019, Simultaneous Measurement of Indoor Radon and Thoron and Inhalation dose assessment in Doula City, Cameroon, *Isotopes in Environmental and Health Studies*, Vol. 55, No.5, Hal 499-510.
- Iskandar, D., Bunawas, dan Veronika, P., 1994, Pengukuran Radon di Dalam Gedung PPTA Pasar Jumat dengan Detektor Jejak Nuklir CR-39, *Prosiding Presentasi Ilmiah KRL*, Jakarta.
- Jumpeño, B.Y.B, Ardyanti, E.A, dan Afham, A., 2019, Respons Dosimeter OSL Lingkungan terhadap Radiasi Gamma ^{137}Cs Dosis Rendah,

Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Standarisasi 2019, Semarang.

- Krane, K., 2014, *Fisika Modern*, Penerbit Universitas Indonesia (UI Press), Jakarta.
- Krandrod, C., Tamakuma, Y., Hosoda, M., dan Tokonami, S., 2020, Importance of Discriminative Measurement for Radon Isotopes and Its Utilization in the Environment and Lessons Learned from Using the RADUET Monitor. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, Vol 17, No.11, Hal 1-15
- Kudo, H., Tokonami, S., Omon, Y., Ishikawa, T., Iwaoka, K., Sahoo, S.K., Akata, N., dan Hosoda, M., 2015, Comparative Dosimetry for Radon and Thoron in High Background Radiation Areas in China, *Radiation Protection Dosimetry*, Vol.167, No. 1-3, Hal. 155-159.
- Kurtio, P., Salonen, L., Ilus, T., Pekkanen, J., Pukkala, E., dan Auvinen, A., 2006. Well water radioactivity and risk of cancers of the urinary organs. *Environmental Research* Vol 102, No.3, hal 333– 338.
- Kusdiana, Setiawan, A., Pudjadi, E. dan Syarbaini., 2013, Mapping of Enviromental Gamma Radiation Dose Rate in West Sumatera Province, *Prosiding Internasional Conference on the Sources, Effect and Risks of Ionizing Radiation*, Bali.
- Lamada, M.S., Dewang, S., Abdullah, B., 2015, Analisis Gas Radon dan Thoron di Makassar, Universitas Hasanudin Makassar, *Respiratory Universitas Hasanudin*.
- Murniasih, S., dan Sukirno, 2019, Distribusi Radionuklida Alam pada Sampel Tanah, Air dan Tanaman di sekitar PLTU Lembang, *Jurnal IPTEK Nuklir*, Vol.22, No. 1, Hal 1-7.
- Muthmainnah, Milvita, D., Wiyono, M., 2020, Penentuan Konsentrasi Radionuklida (^{226}Ra , ^{232}Th , ^{40}K , dan ^{137}Cs) pada Bahan Pangan menggunakan Spektrometer Gamma di Pasar Raya Kota Padang, *Jurnal Fisika Unand*, Vol.9, No.3, Hal 394-400.
- Ngadenin, 2013, Geologi dan Potensi Terbentuknya Mineralisasi Uranium di Daerah Harau Sumatera Barat, *Eksplorium*, Vol.34, No.2, Hal 111-120.
- Rogers, V.C., Nielson, K.K., Holt, R.B, dan Snoodly, R.B, 1994, Radon Diffusion Coefficients for Aged Rensidential Concetres, *Health Physic*, Vol.67, No.3, hal 261-265.

- Pahrudin, Milvita, D., Wahyudi, 2022, Pengukuran Konsentrasi Gas Radon dan Gas Thoron menggunakan detector CR-39 pada rumah penduduk di Nagari Alam Pauh Duo, Solok Selatan, *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, Vol. 11, No.3, hal.354-359.
- Samdara, R., dan Lubis, A.M., 2008, Difusi Gas Radon Tanah di Daerah Bengkulu, *Jurnal MIPA dan pembelajarannya*, Vol.37, No.1, Jurnal FMIPA Universitas Bengkulu, Bengkulu.
- Shilfa, S.N, Jumpeno, B.Y.E.B, Nurokhim, Kusdiana, 2020, Ambien Dose Measurement from High Natural Background Radiation (HNBR) in Boatteng Utara Village, Mamuju Indonesia, *Journal of physic*, Vol.1436, No.1, Hal 1-6.
- Sofyan, H., 2011, Pengukuran Thoron di Udara dalam Ruangan Secara Kontinu menggunakan Pylon Model Wix, *Jurnal Sains dan Teknologi Nuklir Indonesia*, Vol.12, No.2, hal 51-62.
- Stojanovska, S., Curguz, Z., Kolar, P., Zunic, Z.S, Boez, I., dan Boez, B., 2020, The Indoor Radon and Thoron Concentration in School of Skopje and Banja Luka Cities Measurement by RADUET, *Contemporary Materials*, Vol.9, No.1, Hal 20-26
- Suparman, I., Soenarjo, S., dan Rahman, W.Y., 2008, Komputasi Kalibrasi Efisiensi, Control Chart, dan Pengukuran Radionuklida pada Spektrometri Gama, *Prosiding Loka Karya Komputasi dalam Sains dan Teknologi*, Jakarta.
- Supriyanto, A., 2005, Pengukuran Radioaktivitas dan Radiasi Gamma Lingkungan di Provinsi Lampung, *Jurnal FMIPA UNILA*, Vol. 11, No. 3, hal 194-200.
- Surya, Y., 2009, *Fisika Modern*, PT. Kandel, Tangerang.
- Susetyo, W., 1998, *Spektrometri Gamma dan Penerapannya dalam Analisis Pengaktifan Neutron*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sutarman, Nirwani, L., Emlinarti, dan Warsona, A., 2005, Penentuan Konsentrasi Gas Radon dan Gas Thoron menggunakan Detektor Film LR-115 di DKI dan Sekitarnya, *Prosiding PPI-PDIPTN 2005*, Yogyakarta.
- Turner, E.J., 1995, *Atoms, Radiation, and Radiation Protection*, John Wiley & Sons.Inc, New York.
- UNSCEAR, 1999, *Source and Effects of Ionizing Radiation*, Report to General Assembly with Annex, New York.

- UNSCEAR, 2008, *Source and Effects of Ionizing Radiation*, Report to General Assembly with Annex, New York.
- Wahyudi, Iskandar, D. dan Kusdiana., 2018, Analisis Dosis Radiasi Alam dari Paparan Radon dan Radiasi Gamma di Rumah Penduduk di Kalimantan Barat, *Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Dasar dan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir*, Yogyakarta.
- Wahyudi, Iskandar, D. dan Marjanto, D., 2007, Pengaruh Matriks terhadap Pencacahan Sampel Menggunakan Spektrometer Gamma, *Jurnal Forum Nuklir*, Vol.1, No.2, hal. 65-78.
- Wahyudi, Syarbaini, dan Kusdiana., 2014, Pemetaan Radioaktivitas ^{40}K , ^{226}Ra , dan ^{232}Th dalam Sampel Tanah dari Pulau Bangka, *Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Pengembangan Teknologi Nuklir IX*, Jakarta.
- Wardhana, W.A., 2007, *Teknologi Nuklir*, Andi, Jakarta.
- Wijono, dan Rosdiani, 2006, Kalibrasi Energi dan Efisiensi Detektor HPGE Model Gci018 Pada Rentang Energi 121 sampai 1408 KeV dengan Sumber Standar Eu-152 LMRI, *Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Pertemuan Teknis non Peneliti, PTKMR BATAN*.
- BATAN, Homepage, 2008, Radionuklida Alam, Badan Tenaga Nuklir Nasional, Indonesia, <https://www.batan.go.id/ensiklopedi/09/01/01/02/09-01-01-02.html>, diakses pada 8 Februari 2021
- BATAN, Homepage, 2019, Radionuklida yang Ada di Bumi, Badan Tenaga Nuklir Nasional, Indonesia, <http://www.batan.go.id/ensiklopedi/09/01/01/06/09-01-01-06.html>, diakses pada 8 Februari 2021
- BATAN, Homepage, 2013, Pedoman Tentang Analisa sampel Radioaktivitas Lingkungan, <http://www.batan.go.id/images/PSMN/PDF/SB-14-BATAN-2013-Analisi-Sampel-Radioaktif-Lingkungan-BAGIAN-II.pdf>, diakses pada 9 Maret 2021
- BPS 50 Kota, Homepage, 2021, Harau dalam angka 2020, Badan Pusat Statistik Kabupaten 50 Kota, <https://limapuluhkotakab.go.id/publication/2021/09/26/870daea6c8f06d3b40138782/kecamatan-harau-dalam-angka-2020>, diakses pada 13 Oktober 2021
- Connors, N., 2019, What is personal Dosimeter-Definition, Radiation Dosimetry, <https://www.radiation-dosimetry.org/what-is-personal-dosimeter-definition>, diakses pada 14 Februari 2022.

EPA, 2012, A citizen's Guide to Radon, United States Environmental Protection Agency, www.epa.gov/radon, diakses pada 13 Oktober 2021.

