

DAFTAR PUSTAKA

- Agbalagba, O., dan Ezekiel, 2017, Assesment of Excess Lifetime Cancer Risk from Gamma Radiation Levels in Effurun and Warri City of Delta State, Nigeria, *Journal of Taibah University for Science*, Vol. 11, No. 3, hal. 367–380.
- Beretka, J., dan Mathew, P.J., 1985, Natural Radioactivity of Australian Building Materials, Industrial Wastes and by Products, *Health Phys*, Vol. 48, hal. 87–95.
- 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.190–95.
- Dizman, S., Gorur, F.K., dan Keser, R., 2016, Determination of Radioactivity Levels of Soil Samples and The Excess of Lifetime Cancer Risk in Rize Province, Turkey, *International Journal of Radiation Research*, Vol. 14, No. 3, hal. 237–44.
- Ghofar, A., 2009, *Cara Mudah Mengenal Dan Mengobati Kanker*, Flamingo, Yogyakarta.
- Goff, F. E., dan Janik, C. J., 2000, *Enyclopedia of Volcanoes: Geothermal System*, Academic Press, San Diego.
- Gupta, H., dan Ray, S., 2007, *An Outline of The Geology of Indonesia*, IAGA, Jakarta.
- Henriksen, T, dan Maillie, H.D., 2003. *Radiation and Health*, Taylor and Francis Group, New York.
- IAEA, 1996, *Technical Report Series 96-00725*, Vienna, Austria.
- ICRP, 1990, *Recommendations of The International Commission on Radiological Protection*, Vol. 21, No. 1-3, Publikasi 60.
- Karo, R. M. B. R., 2018, Penentuan Aktivitas Radionuklida Alam (226-Ra, 232-Th & 40-K) dalam Debu Vulkanik Gunung Sinabung, Pupuk Fosfat dan Tanah Pertanian dengan Metode Spektrometri Gamma serta Perkiraan Dampaknya Pada Lingkungan, *Tesis*, FMIPA, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Krane, K., 2012, *Modern Physics* Third Edition, John Wiley & Sons, inc, United States of America.
- Kristina, S., 2012, Mekanisme Radikal Bebas Terhadap Induksi Karsinogenesis, *Bina Widya*, Vol. 23, No. 5, hal. 256–263.
- 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.

- NCRP, 1975, *Natural Background Radiation in the U.S., Soil Radioactivity*, NCRP, Bethesda.
- OECD, 1979, *Exposure to Radiation from The Natural Radioactivity in Building Materials*, OECD, Paris.
- Prasetya, A. R. D., dan Rudiyanto, W., 2019, Pengaruh Paparan Gelombang Elektromagnetik Ponsel Terhadap Otak, *JIMKI*, Vol. 8, No. 1, hal. 89-95.
- Santiani, 2011, *Nuklir, Fisika Inti dan Politik Energi Nuklir*, Intimedia, Malang.
- Sastrosudarmo, S., 2014, *Dasar-Dasar Proteksi Radiasi Dan Pemantauan Lingkungan*, Badan Tenaga Nuklir Nasional, Jakarta.
- Seyis, C., Inan, S., dan Streil, T., 2010, Ground and Indoor Radon Measurements in a Geothermal Area, *Acta Geo-Physica*, Vol. 58, hal. 939–46.
- Simanjuntak, S., 2015, Identifikasi dan Penentuan Radioaktivitas Alam Dalam Abu Vulkanik, Lahar Dingin Dab Air Sungai Lau Borus Gunung Sinabung dengan Spektrometer Gamma Detektor HPGe, *Skripsi*, FMIPA, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Susetyo, W., 1998, *Spektrometri Gamma Dan Penerapannya Dalam Analisis Pengaktifan Neutron*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tabar, E., Kumru, M.N., İçhedef, M., dan Saç M.M., 2013, Radioactivity Level and The Measurement of Soil Gas Radon Concentration in Dikili Geothermal Area, Turkey, *International Journal of Radiation Research*, Vol. 11, No. 4, hal. 253–61.
- Taqi, A.H., Shaker, A.M., dan Battawy, A.A., 2018, Natural Radioactivity Assesment in Soil Sample for Kirkuk City of Iraq Using HPGe Detector, *International Journal of Radiation Research*, Vol. 16, No. 4, ResearchGate, hal. 455–63.
- Taufiq, A., 2018, Hubungan Pengawasan Dengan Perilaku Tidak Aman Petugas Radiasi Pada Penggunaan Monitoring Dose Termoluminisensi Di Ruang Radiologi RS X Bekasi Tahun 2018, *Skripsi*, Program Studi Keselamatan Kesehatan dan Kerja, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Binawan, Jakarta.
- Turner, E. J., 1995, *Atoms, Radiation, and Radiation Protection*, John Wiley & Sons. Inc, New York.
- UNSCEAR, 1982, *Sources and Effects of Ionizing Radiation*, United Nations Publication, New York.
- UNSCEAR, 1988, *Sources and Effects of Ionizing Radiation*, United Nations Publication, New York.
- UNSCEAR, 2000, *Sources and Effects of Ionizing Radiation*, United Nations

Publication, New York.

Wahyudi, Iskandar, D., dan Kusdiana, 2012, Laju Dosis dan Tingkat Radioaktivitas 40K, 226Ra, 228Th, Dan 232Th dalam Sampel Tanah di Pulau Karimun, Provinsi Kepulauan Riau, *Seminar Nasional Keselamatan Kesehatan Dan Lingkungan VIII*, Jakarta.

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

Wisnandary, dan Alamsyah, 2012, Zero Generation of Muara Laboh Numerical Model: Role of Heat Loss, *GRC Transaction*, Vol. 36, hal. 825–830.

BATAN, 2002, Jenis dan Mekanisme Radiasi, www.batan.go.id/ensiklopedi/08/01/01/02/08-01-01-02.html, diakses 11 Oktober 2021.

BATAN, 2006, Radionuklida yang Ada di Bumi, <https://www.batan.go.id/ensiklopedi/09/01/01/06/09-01-01-06.html#:~:text=Radionuklida buatan dihasilkan dari pemanfaatan, tenaga nuklir maupun percobaan nuklir.> Diakses 23 Mei 2021.

BATAN, 2013, Pedoman Tentang Analisis Sampel Radioaktivitas Lingkungan, <http://www.batan.go.id/images/PSMN/PDF/SB-14-BATAN-2013-Analisi-Sampel-Radioaktif-Lingkungan-BAGIAN-II.pdf>, diakses 23 Mei 2021.

BATAN, 2014, Buku Pintar Nuklir, http://drive.batan.go.id/kip/documents/12buku_pintar.pdf, diakses 11 Oktober 2021.

BATAN, 2019, Radionuklida Yang Ada Di Bumi, www.batan.go.id/ensiklopedi/09/01/01/06/09-01-01-06.html, diakses 3 Oktober 2021.

