

DAFTAR PUSTAKA

- Akhadi, M., 2000, *Dasar-Dasar Proteksi Radiasi*, PT. Rineka Cipta, Jakarta.
- BAPETEN, 2011, Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 8 Tahun 2011 tentang Keselamatan Radiasi dalam Penggunaan Pesawat Sinar-X Radiologi Diagnostik dan Intervensional.
- Beiser, A., 2003, *Concep of Modern Physics*, 6th Edition, McGraw-Hill Book Company, New York.
- Boyd, C., 2016, Karakterisasi dari NanoDot Optically Stimulated Luminescent Dosimeter untuk in vivo Radioterapi Dosimetri, *Tesis*, Teknik dan Informasi, Wolongong, Australia.
- Cember, H., 2009, *Introduction to Health Physics*, The McGraw-Hill Companies, Inc. United States.
- Darmini, D. Afriyani, A.D., dan Rochmayanti, D., 2015, Analisa Penerimaan Dosis Radiasi Permukaan Kulit pada Pemeriksaan Radiografi Thorax Proyeksi Postero Anterior (PA). *Jurnal Imejing Diagnostik (JImeD)*, 1(1):44–48.
- Dayana, I., 2015, Studi tentang Menentukan Kemurnian Minyak Atsiri Berdasarkan Spektrum Fluoresensi, *Tesis*, PPs USU, Medan.
- Destiara, F., Hariyanto, T., dan Catur, R..A.W., 2017, Hubungan Indeks Massa Tubuh (Imt) Dengan Body Image Remaja Putri Di Asrama Putri Sanggau Malang *Jurnal Psik Unitri*, Vol. 2, No. 3, hal. 221–33.
- Gustia, R.M., 2021, Analisis Sebaran Radiasi Hambur Pesawat Sinar X Konvensional Di Instalasi Radiologi Rsia Zainab, *Skripsi*, Teknik Radiologi, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan, Pekanbaru.
- Hanifatunnisa, R. Aliah, H. dan Sofyan, H., 2018, Perbandingan sensitivitas TLD-100H (LiF: Mg, Cu, P) dan OSLD NanoDot (Al₂O₃: C) dalam aplikasi medis pemantauan dosis rendah, *Prosiding Seminar Nasional SDM dan Iptek Nuklir 2018*, Yogyakarta.
- Hourdakis, J., dan Nowotny, R., 2007, *Instrumentation for dosimetry*, Viena, Austria.
- ICRP, 2007, Recommendation of International Commission on Radiological Protection Publication 103, *Annals of the ICRP*, Elsevier Publication, Oxford, Uk.
- Jamal, N.H., Sayed, I.S., dan Syed, W.S., 2020, Estimasi Dosis Serap Organ dalam Pemeriksaan Rontgen Dada Studi Phantom, *Jurnal Elsevier*.

- Jumpeno, A., 2019, Respons Dosimeter Osl Lingkungan Terhadap Radiasi Gamma 137cs Dosis Rendah, *Prosiding PPIS 2019*, Semarang.
- Jumpeno, B.Y.E.B., Afiah, H., dan Nugroho, F., 2013, Studi Karakteristik Pembacaan Ulang Dan Linieritas Tanggapan Hp(10) Dosimeter OSL Komersial Tipe XA, *Seminar Keselamatan Nuklir 2013*, Jakarta.
- Kry, S.F. Alvarez, P. Cygler, J.E. DeWerd, L.A. Howell, R.M. Meeks, S. O'Daniel, J. Reft, C. Sawakuchi, G. Yukihiro, E.G., dan Mihailidis, D. 2020, AAPM TG 191: Clinical use of luminescent dosimeters: TLDs and OSLDs. *Medical Physics*, Amerika.
- Landauer, 2019, nanoDot™ dosimeter. *Landauer*, 5–6.
- Lantu, M.G., Loho, E., dan Ali, R., 2016, Gambaran Foto toraks pada Efusi Pleura di Bagian/SMF Radiologi FK Unsrat RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. *Jurnal e-CliniC*, Vol. 4, No. 1, hal 272-274.
- Maxwell, J.C., 1996, *Dynamical Theori Of The Electromagnetic Field*, Torance, Oregon.
- McKeever, S.W., dan Moscovitch, M., 2003, On the advantages and disadvantages of optically stimulated luminescence dosimetry and thermoluminescence dosimetry, *Jurnal of radiation protection dosimetry*, Vol. 104, No 3, hal 263-270.
- Musfira, A., 2016, Analisis Perbandingan Dosis Serap Radiasi Foto Thorax pada Pasien dengan Berbagai Tingkatan Umur, *Skripsi*, Sains dan Teknologi, UIN, Makasar.
- Okazaki, T., Hayashi, H., dan Takegami, K., 2016, Fundamental Study of nanoDot OSL Dosimeters for Entrance Skin Dose Measurement in Diagnostic X-ray Examinations, *Jurnal of Radiation Protection and Research*, Vol. 41, No. 3, hal 229-236.
- Pham, C., 2013, Characterization Of Osls For Use In Small Field Photon Beam Dosimetry, *Thesis*, Health Science Center at Houston, The University Of Texas Md Anderson Cancer in Partial Fulfillment, Amerika.
- Rahman, N., 2009, *RadioFotografi*. Universitas Baiturahmah, Padang.
- Sianturi, H.A., Rianna, M., Sembiring, T., dan Situmorang, M., 2018, Measurement and Analysis of Output Radiation Dose on X-Ray Device over 10 Years at Hospitals in Medan City. *Journal of Aceh Physics Society*, Vol. 7, No. 1, hal 1–5.
- Sofyan, H. dan Kusumawa, D.D., 2012, Perbandingan Tanggapan Dosimeter Termoluminisensi Lif:Mg,Ti Dan Lif:Mg,Cu,P Terhadap Dosis Dalam Aplikasi Medik, *Jurnal Sains dan Teknologi Nuklir Indonesia*, Vol. 3, No. 2, hal 109-118.

- Sofyan, H., 2013, Peluang Dosimeter Personal Elektronik untuk Menggantikan Dosimeter Personal Pasif. *Seminar Nasional Keselamatan Kesehatan dan Lingkungan*. Jakarta.
- Sofyan, H., 2014, Pemantauan Dosis Perorangan dari Paparan Radiasi Eksterna pada Masyarakat Umum. *Buletin Alara*, No. 16, Vol. 2, hal 85–91.
- Vinanda, P.T., Milvita, D., dan Sofyan, H., 2021, Perbandingan Tangkapan Dosis Radiasi OSLD NanoDots, TLD-100, dan TLD-100H pada Pemeriksaan Foto Thorax Pasien Anak. *Jurnal Fisika Unand*, Vol. No. 10, hal. 137–141.
- Widayati, E., 2013, Analisis Dosis Serap Radiasi Foto Thorax Pada Pasien Anak Di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Paru Jember, *Skripsi*, Fisika, Jember, Jawa Timur.
- Yukihara, E.G., dan McKeever, S.W., 2003, Optically Stimulated Luminescence Dosimetry and Thermoluminescence Dosimetry. *Jurnal Physics in Medicine and Biology*, Vol. 53, No. 2, hal 351-379.
- Yukihara, E.G., dan McKeever, S.W., 2008, Optically stimulated luminescence (OSL) dosimetry in medicine, *Physics in medicine and biology*, Vol. 53, No. 20, hal 351–379.
- Yulianti, H., dan Akhadi, M., 2001, Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Fungsional Pengembangan Teknologi Nuklir, *Prosiding*, Jakarta.
- Yusuf, M., Alothmany, N., dan Abdurahman, K., 2017, Organ Dose Measurement Using Optically Stimulated Luminescence Detector (OSLD) During CT Examination, *Jurnal Radiation Physics and Chemistry*, Vol. 139, hal 83-89.
- <https://id.scribd.com/doc/59853400/Anatomi-Dan-Fungsi-Thorax>, diakses April 2022.
- <http://www.xrayindonesia.com/article/detail/245/sifat-yang-dimiliki-sinar-X>, diakses April 2022.
- <http://p2ptm.kemkes.go.id/infographic-p2ptm/obesitas/tabel-batas-ambang-indeks-massa-tubuh-imt>, diakses April 2022.