

DAFTAR PUSTAKA

- AAPM. 1991. *Standardized Methods for Measuring Diagnostic X-Ray Exposures*. American Institute of Physics. New York.
- Abimayu Adi, Harsono Djiwo, Ridho FA, Jumari, Wagirin, Yuliansar Dwi, Nurhidayat 2013. *Modifikasi Surveymeter Dengan Penambahan Fasilitas Pesan Singkat (SMS)*. Batan. Yogyakarta: Seminar Nasional VIII SDM Teknik Nuklir.
- Akhadi, M. 2000. *Dasar-Dasar Proteksi Radiasi*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Attix, Frank H, *Introduction to Radiological Physics and Radiation Dosimetry*, John Wiley & Sons, Newyork, 1986
- BAPETEN. Nomon 2 tahun 2018. Uji kesesuaian pesawat sinar x radiologi diagnostic dan intervensional.
- Boddy, m. s. 2013. Pengaruh Radiasi Hambur Terhadap Kontras Radiografi Akibat Variasi Ketebalan Obyek dan Luas Lapangan. *Universitas Hasanuddin* , 1-10.
- Budiman, H. C. 2016. *Perancangan dan Pembuatan Mesin Penekuk Akrilik*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Bushong, Sc.D. “Radiologic Science for Technologist Ph sics Biolog and Protection”, 4 Edition with 2 Illustration, 1988.
- Bushong, Sc.D. 2017. “Radiologic Science for Technologist” (Eleventh Edition): Physics, Biology, and Protection, ELSEVIER.
- Bushberg, J. T., Seibert, J. A., Leidholdt, E. M., Boone, J. M., & Goldschmidt, E. J. 2003. *The Essential Physics of Medical Imaging*. Medical Physics (Vol. 30).
- C Anam, WS Budi, T Fujibuchi, F Haryanto & G Dougherty 2001 *Validation of the tail replacemen method in MTF calculations using the homogeneous and non-homoeneous edge of* . Journal of physics, 1248(2019)012001.
- Cember Herman. 1983. *Introduction to Health Physics, second edition*, Pergamon Press, New York.
- Chawla, A. S., Roehrig, H., Rodriguez, J. J., & Fan, J. 2005. Determining the MTF of Medical Imaging Displays Using Edge Techniques. *Journal of Digital Imaging*, 18(4), 296–310.
- Edwards, C., Statkiewicz M. A., dan Ritenour, E. R. 1990. *Perlindungan Radiasi Bagi Pasien dan Dokter Gigi*. Jakarta: Widya Medika.
- Egbe, N. O., Heaton, B., & Sharp, P. F. 2010. A simple study of the effects of dose reduction (by kVp increment) below current dose levels on CR chest image quality. *Radiography*, 16(4), 327-332.
- Gabriel, J. F. 1996. *Fisika Kedokteran*. Jakarta: EGC.

- Goodsitt, M. M., Christodoulou, E. G., & Larson, S. C. 2011. Accuracies of the synthesized monochromatic CT numbers and effective atomic numbers obtained with a rapid kVp switching dual energy CT scanner. *Medical physics*, 38(4), 2222-2232.
- G. Knoll, *Radiation Detection and Measurement*, John Wiley & Son. New York. 2000.
- Griffith, J. R. 2003 Anatomy at a Glance, *Journal of Pediatric and Adolescent Gynecology*. doi: 10.1016/S1083-3188(03)00003-2.
- Herty Afrina Sianturi, Martha Rianna, Timbangan Sembiring, Marhaposan Situmorang. 2017. *Pengukuran dan analisis dosis radiasi keluaran pada pesawat sinar-x yang berusia dari 10 tahun pada rumahsakit di kota medan*. *Journal aceh physic*, vol: 7
- IAEA. 2007. *TRS 407 Dosimetry in Diagnostic Radiology: An International Code of Practice*. Vienna. Australia.
- Iwan S, Heri Sutanto, K. Sofjan Firdaus. 2015. “Penentuan Nilai Koefisien Serapan Bahan pada Besi Tembaga dan Stainless Steel Sebagai Bahan Perisai Radiasi”. *Youngster Physics Journal*. Vo;. 4 No. 2, Hal 219-224.
- Kemendes. 2017. *Pedoman dan Standar Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Nasional*. Jakarta
- Khan.F.M. 1984, “*The Physics of Radiation Therapy*”, Lippincott Williams and Wilkins, Baltimore.
- Krane, K.S. 1992. *Fisika Modern*, terjemahan : Hans J. Wospakrik. UI Press. Jakarta.
- Kurnianto Kristedjo, Putra, I. M., & Susila I Putu. 2013. Perencanaan Perangkat Radiograf Digital untuk Industri. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Perencanaan Perangkat Nuklir*. Tangerang Selatan: BATAN
- Lukman, D. 1991. *Dasar-Dasar Radiologi dalam Ilmu Kedokteran Gigi: Widya Medika*, Jakarta.
- Masturi & Sunarno. 2015. “Estimation of Van der Waals Interaction Using FTIR Spectroscopy”. *Advanced Materials Research* 1123:51-64.
- Neitzel, U., Buhr, E., Hilgers, G., & Granfors, P. R. 2004. Determination of the modulation transfer function using the edge method: Influence of scattered radiation. 31, 3485– 3491.
- Ningtias, D. R., Suryono, S., & Susilo, S. 2016. Pengukuran Kualitas Citra Digital Computed Radiography Menggunakan Program Pengolah Citra. *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia*, 12(2), 161-168.
- National Institute of Standards and Technology, 2011: NIST, U.S. Departemen of Commerce.
- PIAAA. 2007. Quality control radiogy. 2.7.8.1

- Pujiati. 1994. *Alat dalam Pembelajaran Matematika*. Depdiknas: Jakarta
- Rangkuti, M., Sugino, Tulisna. 2006. *Pengujian Kebocoran Radiasi pada Kamar Gamma dan Pesawat Sinar-X*. *Widyanyklida*. No 1 Vol: 16
- Rassad,S., Kartoleksono,S., Ekayuda,I. 2000. *Radiologi Diagnostik*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia Rumah Sakit Dr Cipto Mangunkusumo. Jakarta.
- Ratna Umi Fatimah. 2017. *Rancang bangun filter aluminium untuk pesawat sinar-X quantum CS 2*. Skripsi. Purwokerto: Universitas Jendral Soedirman.
- Samei, E., Flynn, M. J., Reimann, D. A., Samei, E., Flynn, M. J., & Reimann, D. A. (2012). *32 Universitas Indonesia A method for measuring the presampled MTF of digital radiographic systems using an edge test device A method for measuring the presampled MTF of digital radiographic systems using an edge test device a ...*, 102(1998).
- S.Djarwani. 2008, “*buku Panduan Kuliah Radioterapi*“, Fisika Medis, Universitas Indonesia.
- Setyadi, W.S., Sanyoto, N.T. dan Juningram. Perakitan Detektor Sintilasi CsI(Tl). 2001, Prosiding PPI
- Sofyan, M., & Mayani, A. N. 2017. Pembuatan *Phantom* Genu dari Gips Sebagai Pengganti Tulang Manusia dan Bahan Akrilik Sebagai Pengganti Soft Tissue. *Journal of Health (JoH)*, 4(2), 107-113.
- Sugili, Putra. 2012. *Kalibrasi Surveymeter 14C Dengan Alat Ukur Radiasi Standar Radiometer PH. 40.GL-L*. Yogyakarta.
- Surdia, T.; Saito, S., 1992, *Pengetahuan Bahan Teknik*, PT. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Susatyo Adi Pramono dkk. 2014. *Sampah Sebagai Bahan Baku Pembuatan Batu Bata*. Fak. Teknik, Universitas Wijayakusuma Purwokerto.
- Suyatno & Bachtiar, S. 2011. *Analisis Pembentukan Gambar dan Batas Toleransi Uji Kesesuaian pada Pesawat Sinar-X Diagnostik*. Prosiding Seminar Penelitian dan Pengelolaan Perangkat Nuklir Pusat Teknologi Akselerator dan Proses Bahan Yogyakarta: 157-163.
- Suyatno, F., Yuniarsari, L., & Syawaludin, B. 2017. *Perekayasa Prototip Pesawat Sinar-X Diagnosis Berbasis Mikrokontroler*. PRIMA-Aplikasi dan Rekayasa dalam Bidang Iptek Nuklir, 6(12), 376-380.
- Trauma, A. college of surgeons committee on. 2012. ‘Initial assessment and management’, *Advanced trauma life support: ATLS student course manual*, pp. 2–22.
- Tyas Anindhita. 2020. *Pengaruh tegangan dan source image distance pada pesawat sinar-X terhadap dosis serap ketajaman citranya untuk objek abdomen*. Skripsi. Purwokerto: Universitas Jendral Soedirman.

Van Der Plaats, G.J. 1971. *Medical X-ray Techniques*. Cleaverhume, London.

Wiryosimin, Suwarno. 1995. *Mengenal Asas Proteksi Radiasi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.

Wiguna, G. A., Alshweikh, A. M., Suparta, G. B., Louk, A. C., & Kusminarto, K. (2018). Penentuan Densitas Akrilik dan Plastik berdasarkan Citra Radiografi Digital. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 15(1), 12-16.

