

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pengawas Tenaga Nuklir, Peraturan Kepala BAPETEN No. 8 Tahun 2011 tentang Keselamatan Radiasi dalam Penggunaan Pesawat Sinar-X Radiologi Diagnostik dan Intervensional, 2011.
- BATAN. 2008. *Pedoman Keselamatan dan Proteksi Radiasi Kawasan Nuklir Serpong*. Puspitek Serpong: BATAN.
- Beiser, Arthur. 2002. *Concepts of Modern Physics, Sixth Edition*, McGraw-Hill Com.
- Boddy, Muhammad Syarif. 2013. *Pengaruh Radiasi Hambur Terhadap Kontras Radiografi Akibat Variasi Ketebalan Obyek dan Luas Lapangan Penyinaran*. Skripsi. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Briesmeister, J.F. 1997. *MCNPTM A General Monte Carlo N-Particle Transport Code*. Los Alamos: Los Alamos National Laboratory.
- Bushong, S. C., 2017. *Radiologic Science for Technologists. 11th ed*. Washington DC: Mosby.
- Carrol, QB, 2003. "*Principle of Radiographic Exposure Processing and Quality Control*", *Seventh Edition*. Thomas Publisher: USA.
- Curry, T. S. 1990. *Christensen's Physics of Diagnostic Radiology. 4th Edition*. Philadelphia Lea & Febiger, Malvern, 4-6.
- Dasril, D. N. (2018). *Uji Kesamaan Berkas Cahaya Kolimasi Pesawat Sinar-X Konvensional Merk Showa Type Teo-1 Di Rsud Sungai Dareh Kab. Dharmasraya*. Menara Ilmu, Vol 12, No 10, Hal 47-51.
- Dharyan, Budi, W. S, dan Azam, M., 2008. *Pengaruh Teknik Tegangan Tinggi terhadap Entrance Skin Exposure (ESE) dan Laju Paparan Radiasi Hambur pada Pemeriksaan Abdomen*. Jurnal Berkala Fisika. Vol 11, No.3, Hal 103-108.
- DeWerd, L. A. & Kissick, M., 2014. *The Phantoms of Medical and Health Physics*. Madison: University of Wisconsin.
- Harmon, et al. 1994. *Criticality Calculations with MCNP5 TM : A Primer*. 1–192.
- Hendee, W.R. and Ritenour, E.R., 2002, *Medical Imaging Physics*, New York: Wiley-Liss, Inc.

- Kenna, R. C. 1992. *Principles of Radiographic Imaging on Art and Science*. Newyork: Delmor Publisher Inc.
- Khan, F.M. 2014. *The Physics of Radiation Therapy. Edisi Kelima*. USA: William and Wilkins. Maryland.
- KMK No. 1250/MENKES/SK/XII/2009 tentang pedoman kendali mutu (quality control) peralatan radiodiagnostik.
- Nampira, Yusuf. Wibowo, L Narko. Krisnawati, Rosika. Barenzani, Nudia. 2000. *Tegangan dan Kuat Arus Listrik Sumber Sinar-X pada Analisis Unsur dalam Paduan Zirkonium dengan Cara Fluoresensi Sinar-X*. Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir P3TM-BATAN. ISSN 0216-3128. Hal 98-102.
- Pelowitz, Denise. B. 2008. *MCNPX User Manual Versi 2.6.0*. LA-CP-07-1473. New Mexico: Los Alamos National Laboratory.
- Plaats, Van Der. 1972. *Medical X-ray Technique Third Edition*. Eindhoven: Philips Technical.
- Pusdiklat-BATAN, 2008, *Radiografi Level I–Teknik Radiografi*. Jakarta: Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN).
- Podgorsak, EB. 2005. *Radiation Oncology Physics: Hand Book for Teacher and Student*. IAEA. Austria.
- Rasad, Syahriar. Kertoleksono, Sukonto. Ekayuda Iwan. 2005. *Radiologi Diagnostik*. Jakarta: Gaya Baru.
- Rasito. 2013. *Pengenalan MCNP Untuk Pengkajian Dosis*. Jakarta: Pusdiklat-BATAN.
- Sari, Ayu Wita. Hartina, Siti. 2017. *Uji Kesesuaian Collimator Beam dengan Berkas Sinar-X pada Pesawat Raico di Instalasi Radiologi Raden Matta Her Jambi*. Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir Pusat Sains dan Teknologi Akselerator. Yogyakarta: 28 Nopember 20017, Hal 29-34.
- Setiayawan, Iwan. Susanto, Heri. dan Firdausi, K.S., 2015. *Penentuan Nilai Koefisien Serapan Bahan pada Besi, Tembaga dan Stainless steel sebagai Bahan Perisai Radiasi*. Youngster Physics Journal. Vol. 4, No. 2, Hal 219-224.

- Sriwahyuni. 2017. *Pengaruh Tegangan Tabung (KV) terhadap Kualitas Citra Radiografi Pesawat Sinar-X Digital Radiography (DR) pada Phantom Abdomen*. Jurnal Fisika dan Aplikasinya. Vol.2, No.2, Hal 113-118.
- Suyatno dan 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.
- Suwarno, A. P., 2015. *Optimasi Komposisi Alumunium Oksida (Al_2O_3) untuk Aplikasi Alternatif Phantom Tulang Kortikal*. Skripsi. Semarang: Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang.
- Vassileva, J., 2002. A Phantom for Dose-Image Quality Optimization in Chest Radiography. *The British Journal of Radiology* 75, 837-842.
- X-5 Monte Carlo Team. 2003. *MCNP - A General Monte Carlo N-Particle Transport Code Version 5.LA-UR-03-1987*. New Mexico: Los Alamos National Laboratory.

