

DAFTAR PUSTAKA

- Akhadi, M. 2000. *Dasar-Dasar Proteksi Radiasi*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Alatas, Z. 1998. Efek radiasi pada kulit. *Bulletin ALARA*,2(1): 27-31.
- Alexandre H Pinto. 2018. *Portable X-Ray Fluorescence Spectrometry: Principles and Applications for Analysis of Mineralogical and Environmental Materials*. USA: Department of Chemistry, Ithaca College
- American Association Of Physicists in Medicine. 1990 . *Standardized Methods For Measuring Diagnostic X-ray Exposures*. American : American Institute of Physics.
- Ana Mellia Wahyanti, dkk. 2018. *Simulasi Unjuk Kerja Flter Alumunium Pada Pesawat Sinar-X Diagnostik Menggunakan Software MCNP6*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Arsyad A. 1997. *Media Pengajaran 3 ed*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Badiklat BAPETEN. 2013. *Pelatihan Uji Kesesuaian Pesawat sinar-X*. Jakarta: BAPETEN.
- Bapeten, 2011. *Keselamatan Radiasi Dalam Penggunaan Pesawat Sinar-X Radiologi Diagnostik Dan Intervensional*. Jakarta: Bapeten.
- BATAN, 2011. *Pedoman Keselamatan dan Proteksi Radiasi Kawasan Nuklir Serpong*. PUSPIPTEK Serpong: BATAN.
- Beiser, A. 1992. *Modern Physics Sixt Edition*, Jakarta: Erlangga.
- Beiser, A. 1995. *Konsep Fisika Modern Edisi keempat*, Jakarta: Erlangga
- B. K. Agarwal. 1991. *X-Ray Spectroscopy, an Introduction*, 2nd ed., Springer-Verlag, London.
- Bushberg, Jerold. 2002. *The Essential Physics of Medical Imaging 2th ed*, New York: Lippincotti William & Wilkins.
- Bushberg, J.T, Dkk., 2002, *The Essential Physics Of Medical Imaging, second edition*, Lippincott Williams and Wilkin, USA.
- Bushong, Stewart C. 2017. *Radiologic Science for Technologists Physic Biology and Protection 11th ed*, Washington DC: The CV Mosby Company.
- Bushong, Stewart C. 2013. *Radiologic Science for Technologists Physic Biology and Protection 10th ed*, Washington DC: The CV Mosby Company
- Bushong, Stewart C. 2001. *Radiologic Science for Technologists Physic Biology and Protection* , Washington DC: The CV Mosby Company.
- Bushong, Stewart C. 1988. *Radiologic Science for Technologists Physic Biology and Protection* , Washington DC: The CV Mosby Company.

- Carlton, RR and Adler, A. Mc Kenna. 1992. *Principles of Radiographic Imaging On Art and Science*. Newyork. Delmor Publisher Inc.
- Cember, H. 1983. *Introduction to Health Physics, second edition, Pergamon Press*, New York.
- Choirul anam, Trisna Budiwati, dan Evi Setaiwati. 2011. *Simulasi Pengaruh Kombinasi Target-Filter Tambahan Terhadap Spektrum Sinar-X pada Tabung Pesawat Mammografi dengan Program EGSnrc*. Semarang: Jurusan Sains dan Matematika Univeritas Diponegoro.
- Compagnone, G., Pagan, L., dan Bergamini, C. 2005. *Comparison of Six Phantoms for Entrance Skin Dose Evaluation in 11 Standard X-Ray Examinations. Journal of Applied Clinical Medical Physics*, 6(1):101-113.
- Corwin, E. J. 2009. *Buku Saku Patofisiologi*. Jakarta: EGC.
- Dhahryan,et.al. 2008. *Pengaruh Teknik Tegangan Tinggi terhadap Entrasce Skin Eksposure (ESE) dan laju Paparan Radiasi Hambur pada Pemeriksaan Abdomen*. Berkala Fisika 11 (3): 103-108.
- Edwards, 1990. *Perlindungan Radiasi Bagi Pasien dan Dokter Gigi*. Alih bahasa dan editor oleh Lilian Yuwono. Jakarta: Widya Medika.
- Ella Nurlela, dkk. 2017. *Analisa Kualitas Sinar-X Pada Variasi Ketebalan Filter Aluminium Terhadap Dosis Efektif*. Jurnal Ilmiah GIGA Volume 20 (1) Juni 2017. Halaman 15-21
- European Commission. 1990. *European Guidelines on Quality Criteria for Diagnostic Radiographic Images in Paediatrics*. Brussels: Luxembourg
- Fahmi, A., Firdausi, K. S., Budi, W. S. 2008. *Pengaruh Faktor Eksposi pada Pemeriksaan Abdomen terhadap Kualitas Radiograf dan Paparan Radiasi menggunakan Computed Radiography*. Berkala Fisika 11 (4): 109-118
- Gabriel, J. F. 1996. *Fisika Kedokteran (terjemahan)*. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Goodsitt, M.M., Christodoulou, E.G., & Larson, S.C. 2011. *Accuracies of the synthesized monochromatic CT number and effect atomic number obtained with a rapid kVp switching dual energy CT scanner*. Medical physics, 38 (4), 2222-2232.
- Harold Elford Johns Robert Cunningham.1983. *The Physics of Radiology*. Springfield:Charles C Thomas
- William R. Hendee Ph.D. E. Russell Ritenour Ph.D. 2002. *Medical Imaging Physics, Fourth Edition*. New york. USA.
- H Yuliati, M. Akhadi. 2004. *Pancaran Sinar-X Karakteristik untuk Pemeriksaan Medis*. Makasar. Universitas Hassanudin.
- J.H.Hubbell.,S.M. Seltzer. 1995. *Tables of X-Ray Mass Attenuation Coefficients and Mass Energy-Absorption Coefficients 1 keV to 20 MeV for Elements Z = 1 to 92 and 48 Additional Substances of Dosimetric Interest*.

- Gaithersburg. Technology Administration National Institute of Standards and Technology Physics Laboratory Ionizing Radiation Division.
- ICRP. 1991. *Recommendation of The International Commission Radiological Protection*. ICRP Publication 60. Ann. ICRP 21.
- Khan, Faiz M., 2003. *The Physics of Radiation Theraphy*. 2nd edition. Philadelphia, USA: Lippincott Williams & Wilkins.
- Krane, K. *Fisika Modern*. Terjemahan oleh Wospakrik, H.J. 1992. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Kurnianto Krestedjo, Putra, I. M., & Susila I Putu. 2013. *Perekayasaan Perangkat Radiograf Digital untuk Industri*. Prosiding Pertemuan Ilmiah Perekayasaan Perangkat Nuklir. Tangerang Selatan: BATAN
- MCNP6'S Team. 2014. *The MCNP6 Book On Unstructured Mesh Geometry*. LOS Alamos. Foundations National Laboratory.
- Meredith, W.J & Massey J. B. 1977, *Fundamental Physics of Radiologi*. Wright and Sons. Bristol.
- Pearce. E.C. 2003. *Anatomi dan fisiologi untuk paramedis*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Pratiwi, U. 2006. *Aplikasi Analisis Citra Detail Phantom dengan Metode Konversi Data Digital ke Data Matrik untuk Meningkatkan Kontras Citra Menggunakan Film Imaging Plate*. Skripsi. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Pusdiklat-Batan. 2011. *Diklat Proteksi Radiasi Terhadap Paparan Kerja*. Jakarta.
- Sandy dkk. 2016. *Preliminary Values of Diagnostic Refrence Level for selected X-Ray Examinations in Indonesia*. Journal Batan. Vol 42 No. 3, 99-104.
- Sharifat, Oyeleke, O.I. 2009. *Patient Entrance Skin Doses at Minna and Ibadan for Common Diagnostic Radiological Examinations*. *Bayero Journal of Pure and Applied Sciences*, 2(1): 1-5.
- Sofyan, M.,& Mayani, A.N. (2017). *Pembuatan dari Gips sebagai Pengganti Tulang Manusia dan Bahan Akrilik sebagai Pengganti Soft Tissue*. *Journal of Health (joH)*, 4(2), 107-113.
- Susatyo Adi Pramono. 2014. *Sampah Sebagai Bahan Baku Pembuatan Batu Bata*. Fakultas Teknik, Universitas Wijayakusuma Purwokerto.
- Suyati dan Akhadi, M. 1998. *Mengukur Kualitas Radiasi Sinar-X*. Buletin alara, 2 (2); 7-12.
- Syamsul, Bahri. 2005. *Variasi tegangan pemercepat terhadap spektrum sinar-X untuk absorber Cu dan Al*. Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Bengkulu, Indonesia.

- Taha, M.T., Al-Ghorabie, F.H., Kutbi, R.A. and Saib, W.K. (2015) *Assessment of Entrance Skin Doses for Patients Undergoing Diagnostic X-Ray Examinations in King Abdullah Medical City, Makkah, KSA. Journal of Radiation Research and Applied Science*, 8, 100-103.
- Vassileva, J. 2002. *A Phantom approach to Find The Optimal Technical Parameters fo Plain Chest Radiography. The British Journal of Radiology* 77:648-653.
- Waseso. 1998. "Pengaruh Variasi Tegangan dan Arus Terhadap Kualitas Radiograf dan Dosis Yang Diterima Pasien pada Pemotretan Paru-Paru Proyeksi Postero Anterior (Study Kasus Di RSPAD "Gatot Soebroto" Jakarta)." Skripsi. Semarang :Universitas Dipenegoro.
- Widayanti, Evi. 2013. *Analisis Dosis Serap Radiasi Foto Thorax Pada Pasien Anak Di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Paru Jember. Jurusan Fisika Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember.*
- WHO. 1990. *Petunjuk Membaca Foto untuk Dokter Umum.* Jakarta: EGC
- Wiryosimin, S. 1995. *Mengenal Asas Proteksi Radiasi.* Bandung: ITB.

