

## DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N. 2019. Komparasi Karakter Penggunaan 2 In-House Phantom Untuk Sistem Computed Radiography. *Skripsi*. Jurusan Fisika : Universitas Indonesia.
- American Association Of Physicists in Medicine. 1990. *Standardized Methods Fpr Measuring Diagnostic X-ray Exposures*. American : American Institute of Physics.
- AAPM. 1991. *Standardized Methods for Measuring Diagnostic X-Ray Exposures*. American Institute of Physics. New York.
- Beiser, A. 1995. *Konsep Fisika Modern*. Edisi keempat. Jakarta: Erlangga
- Bushberg, Jerold. 2001. *The Essential Physics of Medical Imaging*, 2th, New York
- 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). <http://doi.org/10.1118/1.1585033>
- Bushong, Stewart C. 2017. *Radiologic Science for Technologists Physic Biology and Protection 11th ed*, Washington DC: The CV Mosby Company.
- 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.
- 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. <http://doi.org/10.1007/s10278-005-6977-4>
- Dewi, G. S. N. 2009. *Evaluasi Radiografis Letak Foramen Mentalis Antara Suku Jawa dan Suku Papua di Jember*. Jember: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.
- Dhahryan, Budi, W. S., dan Azam, M. 2008. "Pengaruh Teknik Tegangan Tinggi terhadap Entrascce Skin Exposure (ESE) dan Laju Paparan Radiasi Hambur pada Pemeriksaan Abdomen". *Jurnal berkala Fisika* 11 (3):103-108.
- Dhahryan, dan Azam. 2009. "Pengaruh Teknik Tegangan Tinggi Entrascce Skin Exposure (ESE) dan Laju Paparan Radiasi Hambur Pada Pemeriksaan Abdomen". *Jurnal Berkala Fisika*. ISSN:1410-9662 Vol. 12, No. 1.

- Eif Sparzinanda, Nehru, dan Nurhidayah. 2017. "Pengaruh Faktor Eksposi Terhadap Kualitas Citra Radiografi". Vol. 3 NO. 1, November 2017: 14 - 22
- European Commission. 1990. European Guidelines on Quality Criteria for Diagnostic Radiographic Images in Paediatrics. Brussels: Luxembourg.
- Fosbinder, R., & Orth, D (2012). *Essentials of Radiologic science*. China: Wolters Kluwer Health|Lippincott Williams & Wilkins.
- Gabriel, J. F. 1996. *Fisika Kedokteran*. Jakarta: buku Kedokteran EGC. Edisi VII.
- Jauhari, A. 2008. *Berkas sinar-X dan pembentukan gambar*. Jakarta: PuskaradiKrane, K. *Fisika Modern*. Terjemahan oleh Wospakrik, H.J. 1992. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Josua Partogi Tampubolon. 2015. *Analisis Kualtas Citra Radiografi dengan Menggunakan Variasi Rasio Grid dan Konstruksi Grid*. Medan : FMIPA Universitas Sumatera Utara
- Karo, K, F.2018. Pengaruh Grid dan Penyudutan pada Os Sinus Paranasal terhadap Densitas dan Citra Radiografi. *Skripsi*. Jurusan Ekstensi Fisika :Universitas Sumatra Utara.
- Khotimah, K.2020. Pengaruh Penggunaan Grid Rasio 6:1 dengan Teknik Kv Tinggi terhadap Kualitas Gambaran Radiografi pada Phantom Thorax Dewasa. *Skripsi*. Jurusan Fisika : Universitas Jenderal Soedirman.
- Krane, K. *Fisika Modern*. Terjemahan oleh Wospakrik, H.J. 1992. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Lukmanda, E.L., Intan, A.S.M., Leonard, A.C., M.Roslan, A.G. 2019 , *Kualitas citra imaging*. Center for Medical Physics and Biophysics. Depok : FMIPA Universitas Indonesia.
- Naji A. T. dan Jaafar M. S., 2016. "Radiation Exposure Factors Affecting on the Capability of Anti-scattered X-ray Grid in Reducing Backscattered Radiation". *Journal of Engineering and Technical Research* 6, 37-40.
- 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. <http://doi.org/10.1118/1.1813872>
- Ningtias et, al. 2016. "Pengukuran kualitas citra digital computed radiography menggunakan program pengolahan citra". *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia* 12 (2): 161-168.

- Pearce, E.C. 2009. *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.
- Priyono, Setyo, Choirul, A. & Wahyu, S.B.. 2019. *Pengaruh Rasio Grid terhadap Kualitas Citra Radiograf Fantom Kepala*. Fakultas Sains dan Matematika. Universitas Diponegoro :Semarang.
- Rasad, Sjahriar. 2005. *Radiologi Diagnostik*. Edisi kedua. Jakarta: Badan penerbit FKUI.
- Richard, S., Husarik, D. B., Yadava, G., Murphy, S. N., dan Samei, e. 2012. Towards task-based assessment of CT performance: system and object MTF across different reconstruction algorithms. *Medical Physics*, 39(7), 4115-4122.
- Simon, G. 1986. *X-Ray Diagnosis for Clinical Students and Practitioner*. Alih bahasa oleh Rasad, S., Sasmitiatmaja, G. I., Purwohudoyo, S., dan Tanpati, S. K. London: Butter Worths.
- Sparzinanda, E., Nehru, dan Nurhidayah. 2017. "Pengaruh faktor eksposi teradap kualitas citra radiografi". *Jurnal Fisika* ISSN: 2502-2016 Vol.3 N0.1.
- Wiryoimin, S. 1995. *Mengenal Asas Proteksi Radiasi*. Bandung: ITB.