

## DAFTAR PUSTAKA

- Agency, I. A. E. (2012) *Quality Assurance for Computed Tomography: Diagnostic and Therapy Applications*. Australia.
- Akhadi, M. (2006) 'Analisis Unsur Kelumit Melalui Pancaran Sinar-X Karakteristik', *Buletin Alara*, 8(1), pp. 11–19.
- Almuslimiati., Milvita, Dian., Prasetio, H. (2019) 'Analisis Nilai Noise dari Citra Pesawat CT-Scan pada Beberapa Rekonstruksi Kernel dengan Variasi Slice Thickness', *Jurnal Fisika Unand*, 8(1), pp. 57–63.
- Anam, C. *et al.* (2015) 'Reduksi Noise Pada Citra CT Scan Hasil Rekonstruksi Metode Filtered Back-Projection (FBP) Menggunakan Filter Wiener Dan Median', *Prosiding Seminar Nasional Keselamatan Kesehatan dan Lingkungan dan Pengembangan Teknologi Nuklir*, pp. 179–187.
- Aprilyanti, D. *et al.* (2013) 'Pengaruh Diameter Phantom dan Tebal Slice Terhadap Nilai CTDI pada Pemeriksaan Menggunakan CT-Scan', *Jurnal Fisika Unand*, 2(2), pp. 81–87.
- Ariyani, A., Setiabudi, W. and Anam, C. (2012) 'Pengaruh Perubahan Tegangan Tabung (kVp) terhadap CT Number dan uniformitasnya pada pesawat CT Scan', *Jurnal Sains dan Matematika*, 20(3), pp. 77–80.
- Astuti, S.D., Kholimatussa'diah, S. (2018) *Dasar Fisika Radiasi dan Dosimetri*. Pertama. Edited by Tohir. Surabaya: Airlangga University Press.
- Ayu, R. G. (2018) *Analisis Noise Berdasarkan Slice Thickness Dengan Teknik Irisan Axial Pada Citra Computed Tomography Scan (CT-Scan)*.
- Badan Pengawas Tenaga Nuklir (2000) 'Pedoman Dosis Pasien Radiodiagnostik', p. 25.
- Bushberg, J. T. *et al.* (2011) *The Essential Physics of Medical Imaging*, 3rd ed. 3rd editio, *American Journal of Roentgenology*. 3rd editio. Edited by C. W. Mitchell. China. doi: 10.2214/ajr.180.3.1800596.
- Fardela, R. and Kusminarto (2014) 'Pengembangan Detektor Sinar-X Berbasis Fototransistor', *Pusat Sains dan Teknologi Akselerator*, pp. 42–48. doi: 0216-3128.
- Gazali, W., Soeparno, H. and Ohliati, J. (2012) 'Penerapan Metode Konvolusi Dalam Pengolahan Citra Digital', *Mat Stat*, 12(02), pp. 103–113.
- Gideon, S. and Guswantoro, T. (2019) 'Analisis Luaran Radiasi Perangkat Sinar-X dengan Sumber Tabung Vakum Gammatron 2x2A', *EduMatSains*, 3(2), pp. 111–118.
- Herlinda, S., Fitriyani, D. and Marzuki, M. (2019) 'Analisis Pengaruh Kuat Arus dan Tegangan Terhadap Kualitas Citra Computed Tomography (CT) Scan Siemens Perspective di RSUP Dr. M. Djamil Padang', *Positron*, 9(1), pp.

39–43. doi: 10.26418/positron.v9i1.31138.

- Hsieh, J. (2009) *COMPUTED TOMOGRAPHY Principles, Design, Artifacts, and Recent Advances*. Second Edi. United States of America: SPIE and John Wiley & Sons, Inc.
- Ibrahim, A. A., Abdullah, B. and Halide, H. (2018) 'Estimasi Dosis Efektif Pasien Bagian Abdomen dari Hasil Pemeriksaan CT-Scan Merek Siemens SOMATOM', *Positron*, 8(2), p. 40. doi: 10.26418/positron.v8i2.25213.
- Indarsari, D. R., Ardiyanto, J. and Kurniawan, A. N. (2019) 'Perbedaan Informasi Anatomi pada CT-Scan Abdomen Antara Penggunaan Protokol Sure Exposure dan Tanpa Sure Exposure', *Jurnal Imejing Diagnostik (JImeD)*, 5(2), pp. 82–88. doi: 10.31983/jimed.v5i2.4468.
- Irsal, M. and Winarno, G. (2020) 'Pengaruh Parameter Miliampere-Second (mAs) Terhadap Kualitas Citra dan Dosis Radiasi pada Pemeriksaan Computed Tomography (CT) Scan Kepala Pediatrik', *Fisika Flux*, 17(1), pp. 1–7. doi: 1829-796X.
- Kurniawan, A. N. and Soesanti, I. (2010) 'Evaluasi Nilai Noise Sebelum Dan Sesudah Kalibrasi Sebagai Salah Satu Wujud Kinerja Pesawat CT-Scan', *Jurnal Forum Teknik*, 33(3), pp. 157–165.
- Kurniawati, A., Badri, C. and Ardiyanto, J. (2011) 'Desain Phantom Air Untuk Kalibrasi CT Number dan Keceragaman CT Number pada Pesawat CT Scan', *Jurnal Imejing Diagnostik (JImeD)*, 1(1), pp. 23–29.
- Larasati, D. A., Wibowo, G.M. and Mulyati, S. (2017) 'Kualitas Citra CT Abdomen Non Kontras Berdasarkan Variasi Rotation Time (Studi Penelitian dengan Menggunakan Phantom)', *Jurnal Imejing Diagnostik (JImeD)*, 3(1), pp. 186–188. doi: 10.31983/jimed.v3i1.3182.
- Lestari, A. ., Sutanto, H. and Arifin, Z. (2014) 'ANALISIS NOISE LEVEL HASIL CITRA CT SCAN PADA TEGANGAN TABUNG 120 kV DAN 135 kV DENGAN VARIASI KETEBALAN IRISAN (SLICE THICKNESS)', *Youngster Physics Journal*, 3(3), pp. 189–196.
- Maulani, R. (2018) *Perhitungan Dosis Efektif pada CT-Scan Kepala Anak dengan Menggunakan Software Indosect*. Airlangga.
- Meilinda, T., Hidayanto, E. and Zaenal, A. (2014) 'Pengaruh Perubahan Faktor Eksposi Terhadap Nilai CT Number', *Youngster Physics Journal*, 3(3), pp. 269–278.
- Rachman, A. (2015) 'Aplikasi Teknik Computed Tomography (CT) Scan dalam Penelitian Porositas Tanah dan Perkembangan Akar', *Sumberdaya Lahan*, 9(2), pp. 85–96.
- Rahayu, I. D. (2019) *Analisis Teknik T1 Spoiled Gradient Echo (T1 SPGR) MRI Brain pada Pasien Non Kooperatif*. Universitas Airlangga.

- Rohmanika, W. (2017) *Optimalisasi Citra CT-Scan Thorax dengan Variasi Slice Thickness dan Increment pada Kasus Tumor Paru*. Universitas Airlangga.
- Samsun *et al.* (2017) 'Image Quality Differences in Ct Scan Thorax By Using Slice Thickness Variation', *Teknologi dan Seni Kesehatan*, 08(02), pp. 16–20.
- Seeram, E. (2009) *Computed Tomography: Physical Principles, Clinical Applications, and Quality Control*. Third. Edited by L. Wilke, Jeanne., Held. America: Tannian, Patricia.
- Sholikah, S. Z. (2016) *Optimalisasi Arus Tabung dan Ketebalan Irisan Untuk Mendapatkan Noise Minimum pada Hasil Citra CT-Scan*.
- Sianturi, H. . (2017) *Analisis Keluaran Berkas Sinar-X Menggunakan Lima Parameter Keluaran pada Pesawat Sinar-X Radiografi Umum yang Pemakaiannya Lebih Dari 10 Tahun*. Sumatera Utara.
- Thayalan, K. (2014) *The Physics of Radiology and Imaging*. First Edit, *Jaypee Brothers Medical Publisher*. First Edit. New Delhi: Jaypee Brothers Medical. doi: 10.5005/jp/books/12361.
- Warsiti (2016) 'Perancangan Aplikasi Pengurangan Noise Pada Citra Digital Menggunakan Metode Filter Gaussian', *Majalah Ilmiah Informasi dan Teknologi Ilmiah*, 11(1), pp. 72–77.
- Wibowo, A. S., Wibowo, G. M. and Prabowo, A. (2016) 'Analisis Perubahan kV dan mAs Terhadap Kualitas Gambar dan Dosis Radiasi Pada Pemeriksaan Multislice Computed Tomography Abdomen Dalam Kasus Tumor Abdomen Di Instalasi Radiologi RSUD Dr . Saiful Anwar Malang', *Jurnal Imejing Diagnostik (JImeD)*, 2(1), pp. 129–133.
- Wicaksono, A. I. (2016) *Analisa Pengaruh Filter Kernel Terhadap Reduksi Noise dan Detail Gambar pada Citra CT Scan Kepala Daerah Temporal pada CT Scan GE 64 Slice Lightspeed*.