

## DAFTAR PUSTAKA

- AAPM (*American Association of Physicists in Medicine*), 2006, *Acceptance Testing and Quality Control of Photostimulable Storage Phosphor Imaging Systems*, AAPM, College Park.
- Adler, A., dan Carlton, R., 2016, *Introduction to Radiologic and Imaging Sciences and Patient Care*, Edisi Keenam, Elsevier, Missouri.
- Ahmad, U., 2005, *Pengolahan Citra Digital dan Teknik Pemrogramannya*, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Akhadi, M., 2020, *Sinar-X Menjawab Masalah Kesehatan*, Deepublish, Yogyakarta.
- Andria, G., Attivissimo, F., Guglielmi, G., Lonzolla, A.M.L., Maiorana, A., dan Mangiantini, M., 2016, *Towards Patient Dose Optimization in Digital Radiography, Measurement: Journal of The International Measurement Confederation*, Vol. 79.
- Ballinger, Philip W., dan Eugene, F.D., 2003, *Merrill's Atlas of Radiographic Positions and Radiologic Procedures*, Edisi Kesepuluh, Volume Three, Mosby, Saint Louis.
- Beiser, A., 1995, *Concepts of Modern Physics*, Edisi Keenam, McGraw-Hill, New York.
- Bontrager, K.L., Lampignano, J.P., and Kendrick, L.E., 2018, *Textbook of Radiographic Positioning and Related Anatomy*, Edisi Kesembilan, Mosby Inc., St. Louis, Amerika.
- Bontrager, K.L., dan Lampignano, J.P., 2005, *Textbook Of Radiographic Positioning And Related Anatomy*, Edisi Keenam, Elsevier Mosby, New York.
- Bovik, A.C., 2009, *The Essential Guide to Image Processing*, Elsevier, Inc.
- Busch, W., dan Faulkner, K., 2005, *Image Quality and Dose Management in Digital Radiography: A New Paradigm for Optimization, Radiat Protection Dosimetri*, Vol. 117, No. 1-3, hal 143 – 147.
- Burger, W., dan Burge, M.J., 2009, *Principles of Digital Image Processing*, Springer, London.
- Bushong, S.C., 2004, *Radiologic Science for Technologists Workbook and Laboratory Manual*, Edisi Kedelapan, Elsevier Mosby, Missouri.

- Bushong, S.C., 2016, *Radiologic Science for Technologists*, Edisi Kesebelas, Elsevier, St. Louis, Missouri.
- Carter, C.E., dan Veale, B.L., 2010, *Digital Radiography and PACS*, Mosby, St. Louis.
- Da Silva Freitas, L., Sassoli Fazan, F., Jose Dias, F., dan Sassoli Fazan, V.P., 2020, Bovine Aortic Arch Variation in a Symptomatic Patient, *Journal of Morphological Science*, Vol. 37, hal 105 – 109.
- Dharyan, dan Azam, M., 2009, Pengaruh Teknik Tegangan Tinggi Entrance Skin Exposure (ESE) dan Laju Paparan Radiasi Hambur Pada Pemeriksaan Abdomen, *Jurnal Berkala Fisika*, Vol. 12, No.1.
- Eisenberg, R.L., 2016, *Comprehensive Radiographic Pathology*, Edisi Keenam, Elsevier, St. Louis Missouri.
- Fahmi, A., Firdausi, S.K., dan Budi, W.W., 2008, Pengaruh Faktor Eksposi Pada Pemeriksaan Abdomen Terhadap Kualitas Radiograf dan Paparan Radiasi Menggunakan Computed Radiography, *Berkala Fisika*, Vol. 11, No. 4, hal 109 – 118.
- Fauber, R., dan Orth, D., 2012, *Radiographic Imaging and Exposure*, Edisi Kelima, Elsevier Inc., Missouri.
- Fauzya, S.P., 2022, Effect of Contrast Enhancement on Radiographic Image Quality of TOR-CDR Phantom Object, *Jurnal Fisika*, Vol. 12, No. 2, hal 83-88.
- Firman, R., 2003, Perkembangan dan Penggunaan Radiograf Dalam Bidang Kedokteran, *Jurnal of The Indonesian Dental Assosiation*, hal 319-22.
- Fitriani, Zelviani, S., dan Sahara, 2020, Pengaruh Tegangan Tabung (kV) Pada Pemeriksaan Thorax Terhadap Kualitas Citra Radiografi Dengan Analisis Aplikasi Image-J, *Jurnal Fisika dan Terapannya*, Vol.7, No.2, hal 139 – 148.
- Florestiyanto, M.Y., Yuwono, B., dan Prasetyo, D.B., 2022, *Dasar Pengolahan Citra Digital*, Edisi 2022, Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat UPN Veteran Yogyakarta, Yogyakarta.
- Fosbinder, R., dan Orth, D., 2012, *Essentials of Radiologic Science*, Lippincott Williams & Wilkins, Pennsylvania.
- Gibson, D.J., dan Davidson, R.A., 2012, Exposure Creep in Computed Radiography: A Longitudinal Study, *Acad Radiol*, Vol. 19, No. 4, hal 458 – 462.

- Gunawati, S., Irsal, M., Marina, D.A., Apriantoro, N.H., dan W, M.E., 2021, Evaluasi Exposure Index terhadap Faktor Eksposi dengan Metode 15% kVp Rule of Thumb pada Pemeriksaan Radiografi Kepala Proyeksi AP, *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan*, Vol. 12, No. 2, hal 62 – 68.
- Her, A., Kim, Y.H., Moon, D.H., Kim, J.H., Jeong, J.H., Park, S.H., dan Jeong, J.S., 2017, Successful Treatment of Intracardiac Air Embolism Using Intracardiac Catheter Aspiration, *Jurnal of Geriatric Cardiology*, Vol. 14, No.2, hal 151 – 152.
- IEC (Internasional Electrotechnical Comission), 2008, *Medical Electrical Equipment – Exposure Index of Digital Imaging System – part 1 Definition and Requitment for General Radiography*, IEC, Geneva.
- Irsal, M., Hidayanto, E., dan Arifin, Z., 2014, Analisa Pengaruh Faktor Eksposi Terhadap *Entrance Surface Air Kerma (ESAK)*, *Youngster Physics Journal*, Vol. 3, No. 4, hal 271 – 278.
- Iskandar, U., 2021, Evaluasi Informasi Citra Radiografi pada Pemeriksaan Thorax Proyeksi PA berdasarkan Sensitivity Value menggunakan Sistem Computed Radiography, *Disertasi Diploma*, Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi, Politeknik Kesehatan Kemenkes Jakarta II, Jakarta.
- Jannah, N., Armynah, B., dan Abdullah, B., 2014, Analisis Kurva Karakteristik Image Plate Computed Radiography (CR) sebagai Indikator Sensitifitas terhadap Sinar-X, *Prosiding Seminar Nasional Geofisika*.
- Leeds Test Objects Limited, *Leeds test objects TOR CDR [PDF document]*.
- Long, B.W., Rollins, J.H., dan Smith, B.J., 2015, *Merrill's Atlas of Radiographic Positioning & Procedures*, Elsevier, St. Louis, Missouri.
- Marina, D.A., 2020, Evaluasi Nilai Exposure Index Terhadap Faktor Eksposi Optimum dengan Metode 15% kVp Rule of Thumb pada Pemeriksaan Radiologi Phantom Kepala Proyeksi AP, *Disertasi Diploma*, Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi, Poltekes Kemenkes Jakarta II, Jakarta.
- Musfira, A., 2016, Analisis Perbandingan Dosis Serap Radiasi Foto Thorax pada Pasien dengan Berbagai Tingkat Umur, *Skripsi Sajarna*, Jurusan Fisika Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Aluddin Makasar, Makasar.
- Nizar, S., Fatimah., Katili, M.I., 2019, Pengaruh Variasi Time Repetition (tr) Terhadap Kualitas Citra dan Informasi Citra pada Pemeriksaan MRI Lumbalsekuens T2 fse Potongan Digital, *Jurnal Imejing Diagnostik*, Vol. 5, hal 89-98.

- Nurrokhim, M.L., Rochmayanti, D., dan Budiono, A., 2021, Standarisasi Indeks Eksposur untuk menentukan Kriteria Anatomi dan Aspek Teknis pada Radiografi Thorax Pediatrik, *Jurnal Imejing Diagnostik*, Vol. 7, hal 22 – 27.
- Pasinringi, A., 2012, Penguaiian Kesesuaian antara Lapangan Penyinaran Kolimator dan Berkas Radiasi yang Dihasilkan pada Pesawat Sinar-X Mobile di Rumah Sakit Umum Daerah Tani dan Nelayan Gorontalo, *Skripsi Sarjana*, Departemen Fisika FMIPA, Universitas Hasanuddin, Makasar.
- Paul, T.S.R., 2012, *Radiologic Technology at a Glance*, Edisi Kesatu, Delmar Cengage Learning, New York.
- Percuoco, R., 2014, *Plain Radiographic Imaging, Clinical Imaging*, Edisi Ketiga, Mosby, Saint Louis
- Prabandari, U.R., 2015, Analisis Variasi Faktor Eksposi dengan Penerapan Rule of Thumb pada Pemeriksaan Radiologi Kepala PA terhadap Nilai Exposure Index di Computed Radiography, *Disertasi Diploma*, Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi, Poltekkes Kemenkes Jakarta II, Jakarta.
- Prayoga, A.N., Suraningsih, N., dan Puspita, M.I., 2022, The Effect of Exposure Factors On Radiographic Image Quality On Thorax Phantom With PA Projection, *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan STIKES Widya Husada*, Vol.13, No.1, hal 22-26.
- Putra, I.K., Ratnawati, G.A.A., dan Sutapa, G.N., 2020, Monitoring of Pasien Using Radiodiagnostic Dosage EI (Exposure Index) on CR (Computed Radiography), *International Research Journal of Engineering, IT and Scientific Research*, Vol.6, No.6, hal. 45-49.
- Putri, A.R.W., Yudhana, A., dan Sunard, 2022, Klasifikasi Kanker Payudara Menggunakan Metode Digital Mammogram, *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, Vol.9, No.4, Hal. 2752 – 2761.
- Rahmawanti, P., Irsal, M., dan sari, G., 2022, Pengaruh Variasi Exposure Index Terhadap Penilaian Kualitas Subjektif Pada Pemeriksaan Lumbosacral, *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, Vol 10, No. 01, hal 129 – 136, Jakarta.
- Rasad, S., Kartoleksono, Ekayuda, I., 1999, *Radiologi Diagnostik*, FKUI Press, Jakarta.
- Rasad, S., 2005, *Radiologi Diagnostik.*, Edisi kedua, Badan Penerbit FKUI, Jakarta.
- Rashid, A.M., Kbah, S.N., dan Al-Sawaff, Z.H., 2020, An Estimation of X-Radiation Dose using kVp dan mAs, *Solid State Technology*, Vol. 63, No. 3, 3423 – 3428,

- Rochmayanti, D., Darmini, D., dan Jannah, M., 2017, Faktor Determinan Kolimasi, Ukuran Imaging Plate dan Delay Time Processing terhadap Exposure Index, *Jurnal Riset Kesehatan*, Vol 6, No. 2, hal 1 – 6, Semarang.
- Rupidara, K.E., 2022, Analisa Pengaruh Variasi Tegangan Tabung Sinar-X Terhadap Profil Gray Level Pada Citra Phantom TOR CDR, *Skripsi Sarjana*, Departemen Fisika FMIPA, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Russo, P., 2018, *Handbook of X-Ray Imaging Physics and Technology*, CRC Press, New York.
- Schneider, C.A., Rasband, W.W., dan Eliceiri, K.W., 2012, NIH Image of ImageJ: 25 Years of Image Analysis, *Nature Methods*, Vol. 3, No. 4, hal 279 – 284.
- Seeram, E., 2011, *Digital Radiography: An Introduction*, Delmar, Clifton Park.
- Seeram, E., 2014, The New Exposure Indicator for Digital Radiography, *Journal of Medical Imaging and Radiation Sciences*, Vol. 45, No.2, hal 144 – 158.
- Sianturi, H.A., Rianna, M., Sembiring, T., dan Situmorang, M., 2017, Pengukuran dan Analisis Dosis Radiasi Keluaran pada Pesawat Sinar-X yang Berusia Lebih dari 10 Tahun pada Rumah Sakit di Kota Medan, *Journal of Aceh Physics Society*, Vol 7., No.1, hal 1 – 5.
- Sparzinanda, E., Nehru, dan Nurhidayah, 2017, Pengaruh Faktor Ekspose terhadap Kualitas Citra Radiografi, *Journal Online of Physics*, Vol.30, No. 1, hal 14 – 22.
- Suraningsih, N., Prayoga, A.N., dan Alfiani, N., 2023, Effect of Exposure On Radiographic Image Quality In The Use Of Abdominal Phantom With AP Projection, *Science Midwifery*, Vol.11, No.1, hal 398 – 404.
- Tateno, Y., Linuma, and Takano, 1987, *Computed Radiography*, Edisi Kesatu, Springer, Tokyo.
- Wibowo, D., dan Paryana, W., 2009, *Anatomi Tubuh Manusia*, Graha Ilmu Bandung, Indonesia.
- Wiharja, U., dan Bahar, A.K.A., 2019, Analisa Uji Kesesuaian Sinar-X Radiografi, *Prosiding Semnastek*.
- Wulandari, P.I., 2023, Exposure Index (EI) Sebagai Alat Optimasi pada Sistem Radiografi Digital: Implementasi dan Tantangan Bagi Radiografer, *Jurnal Radiografer Indonesia*, Vol. 6, No. 1, hal 1-10.