

DAFTAR PUSTAKA

- AAPM. (2006). *Acceptance testing and quality control of photostimulable storage phosphor imaging systems: Report of AAPM Task Group 10*. American Association of Physicists in Medicine.
- Agfa. (2009a). *Datasheet CR 35 X Digitizer*. Belgium: Agfa Healthcare. <http://www.agfahealthcare.com>
- Agfa. (2009b). *Datasheet CR MD 4.0 General Cassette*. Belgium: Agfa Healthcare. <http://www.agfahealthcare.com>
- Aldicia, I. S. P. (2023). *Analisis karakteristik ASA dan Wood dengan variasi ketebalan dan infill density sebagai material 3D printing phantom radiologi* (Skripsi, Fakultas MIPA, Universitas Sebelas Maret Surakarta).
- Ambarsari, R. A., Hidayat, A., & Nurhayati, T. (2014). Analisis optimasi citra radiografi pada pemeriksaan *thorax* sistem Computed Radiography (CR) terhadap Entrance Surface Dose (ESD). *Jurnal Teknologi Kesehatan*, 2(1), 10–15.
- Bontrager, K. L., & Lampignano, J. P. (2017). *Textbook of radiographic positioning and related anatomy* (9th ed.). Elsevier.
- Boone, J. M., & Seibert, J. A. (1997). An accurate method for computer-generated X-ray scatter images for digital radiography using Monte Carlo simulation. *Medical Physics*, 24(10), 1661–1670. <https://doi.org/10.1118/1.597969>
- Bushberg, J. T., Seibert, J. A., Leidholdt, E. M., & Boone, J. M. (2002). *The essential physics of medical imaging* (2nd ed.). Lippincott Williams & Wilkins.
- Bruce, W. (2016). *Merrill's atlas of radiographic positioning & procedures* (13th ed., Vol. 1). Elsevier Mosby.

- Bushberg, J. T., Seibert, J. A., Leidholdt, E. M., & Boone, J. M. (2002). *The essential physics of medical imaging* (2nd ed.). Lippincott Williams & Wilkins.
- Colien, H., et al. (2018). Using 3D printing techniques to CReate an anthropomorphic *thorax phantom* for medical imaging purposes. *Physics in Medicine & Biology*, 63(9), 095013.
- Dae, T., Diartama, A. A. A., & Darmita, M. P. (2023). Optimalisasi kualitas citra CT scan kepala dengan variasi rekonstruksi inCRement pada kasus stroke non hemoragik. *Compromise Journal: Community Professional Service Journal*, 1(4), 1–17.
- Don, S. (2004). Radiosensitivity of children: Potential for overexposure in CR and DR and magnitude of doses in ordinary radiographic examinations. *Pediatric Radiology*, 34(3), 167–172.
- Faiz, M., & Mould, R. F. (1997). *Basic radiation protection and radiobiology* (2nd ed.). Taylor & Francis.
- Glasser, O. (1993). *Wilhelm Conrad Röntgen and the early history of the Roentgen rays*. Norman Publishing.
- Hall, E. J., & Giaccia, A. J. (2012). *Radiobiology for the radiologist* (7th ed.). Lippincott Williams & Wilkins.
- IAEA. (2006). *Radiological protection for medical exposure to ionizing radiation*. Safety Reports Series No. 58. International Atomic Energy Agency.
- Kelaranta, A., Toroi, P., & Vock, P. (2016). Incident air kerma to absorbed organ dose conversion factors for breast and lung in PA *thorax*

- radiography: The effect of patient thickness and radiation quality. *Physica Medica*, 32(12), 1594–1601.
- Mahmoudi, M., Nouri, S., & Nabavi, M. (2019). Simulation-based analysis of X-ray imaging quality using anthropomorphic *phantom*. *Journal of Radiological Technology*, 91(5), 340–347.
- Mason, J., Blackledge, J., & Kent, D. (2021). Image quality assessment in radiographic systems using SNR and CNR. *British Journal of Radiology*, 94(1118), 20210782.
- Michael. (2022). Pengaruh faktor eksposi terhadap kualitas citra radiografi *thorax* dan ossa CRuris pada pesawat radiografi umum di RSUD Bina Kasih Medan. *Impression: Jurnal Teknologi dan Informasi*, 1(3), 129–132.
- Mufida, S., et al. (2020). *Studi terhadap potensi material 3D printing untuk aplikasi phantom radiologi berdasarkan CT-number, densitas elektron dan kuat tekan* (Skripsi, Fakultas MIPA, Universitas Sebelas Maret Surakarta).
- Mufida, S., et al. (2020). Pemanfaatan teknologi 3D printing dalam pengembangan *phantom* radiologi. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 16(1), 45–52.
- Noveranty, A., Purwaningsih, S., & Fendriani, Y. (2024). Analisis pengaruh variasi faktor eksposi pada CT scan terhadap kualitas citra dan dosis radiasi pada pemeriksaan abdomen. *Journal of Physics*, 9(3), 53–59.
- Noveranty, D., et al. (2024). Optimasi parameter CT scan dengan *phantom thorax*. *International Journal of Medical Imaging*, 10(3), 87–95.
- Nugraheni, P. (2018). *Analisis dosis permukaan radiasi organ gonad pada pemeriksaan scanogram* (Skripsi, Universitas Nasional).

- Putri, S. Y., Anwar, F., Sarwidi, & Yuniarto, M. (2022). *Karakterisasi sampel bahan 3D printer untuk potensi pembuatan phantom organ manusia* (Skripsi, Fakultas MIPA, Universitas Sebelas Maret Surakarta).
- Rivi Astria, R., et al. (2024). Analisis kualitas citra radiografi CR dengan *Signal to Noise Ratio* (SNR) dan *Contrast to Noise Ratio* (CNR) menggunakan MiCRoDicom. *Jurnal Teknologi Radiologi Medis*, 3(2), 56–63.
- Sari, A. W., et al. (2021). Kajian densitas optik pada *phantom* radiologi berbasis bahan lokal. *Jurnal Kesehatan*, 12(1), 55–63.
- Sari, A. W., Hidayati, A. O., Hapiza, D. M., & Ridwan, A. (2021). Pembuatan *phantom* radiologi menggunakan cangkang kerang sebagai pengganti bahan tulang. *Jurnal Online Mahasiswa Program Studi Radiologi, STIKES Guna Bangsa Yogyakarta*, 6(2), 35–42.
- Seeram, E. (2019). *Digital radiography: Physical principles and quality control* (2nd ed.). Elsevier.
- Sera, A. (2021). Evaluasi kualitas citra radiografi pada penggunaan *phantom* untuk pendidikan radiologi. *Jurnal Pendidikan Teknologi Kesehatan*, 5(2), 98–104.
- Sihaloho, J., et al. (2024). Penggunaan *phantom* dalam evaluasi radiografi. *Jurnal Radiologi Klinis*, 15(2), 112–118.
- Suliman, A., et al. (2021). Evaluation of radiographic image quality parameters using simulation software. *Radiation Physics and Chemistry*, 188, 109607.
- Watanabe, Y., & Constantinou, C. (2006). Anthropomorphic *thorax phantom* for investigation of CT protocols. *Medical Physics*, 33(5), 1426–1432. <https://doi.org/10.1118/1.2198195>

Widiastuti, R., et al. (2022). Optimasi faktor eksposi pada radiografi digital menggunakan *phantom*. *Jurnal Teknologi Kesehatan*, 10(1), 23–30.

Zanetti, E. M., Terzini, M., & Bignardi, C. (2020). *aRTist*-based X-ray simulation for radiographic education and dose optimization. *Medical Physics International*, 8(2), 187–193.

