

DAFTAR PUSTAKA

- Alatas, Z., Hidayati, S., Akhadi, M., Purba, M., Purwadi, D., Ariyanto, S., Winarno, H., Rismayanto, Sofyatiningrum, E., Hedriyanto, Widyastono H., Syahril. 2015. *Buku pintar nuklir*. adi asmara.
- Anam, C. 2010. Simulasi Monte Carlo untuk Kontaminasi Elektron Pada Berkas Sinar-X 6 MV Produksi Pesawat Linac Elekta SL15. *Depok: Universitas Indonesia*.
- Anam, C. 2011. Kajian spektrum sinar-X 6 MV menggunakan simulasi Monte Carlo. *Berkala Fisika*, 14(2), 49–54.
- Barozi, R. & Kartawiguna, D. 2015. Radiologi Kedokteran Nuklir dan Radioterapi. *Ke-1 Ed. Yogyakarta: Graha Ilmu*.
- Bentel, G. C. 1996. *Radiation therapy planning* (Vol. 162). McGraw-Hill New York.
- Briesmeister, J. F. 2000. MCNPTM-A general Monte Carlo N-particle transport code. *Version 4C, LA-13709-M, Los Alamos National Laboratory*, 2.
- Committee, A. R. T. 2004. American Association of Physicists in Medicine AAPM Report No. 85 Tissue Inhomogeneity Corrections for Megavoltage Photon Beams. *Madison, WI: Medical Physics Publishing*.
- Handoko, A., Hidayatullah, H., Hidayanto, E. & Richardina, V. 2018. Analisis keakuratan verifikasi dosis dengan menggunakan perbandingan phantom standar dan phantom replika. *Youngster Physics Journal*, 7(1), 1–10.
- Immel, A., le Cabec, A., Bonazzi, M., Herbig, A., Temming, H., Schuenemann, V. J., Bos, K. I., Langbein, F., Harvati, K. & Bridault, A. 2016. Effect of X-ray irradiation on ancient DNA in sub-fossil bones—Guidelines for safe X-ray imaging. *Scientific Reports*, 6(1), 32969.

- Iswinning Diah, F. & Anggraita, P. 2012. Perhitungan Efisiensi Daya Berdasar Prosentase Kedalaman Dosis (PDD) pada Linac Medis RS. Dr. Sardjito. *14*, 138–151.
- Jusmawang., Dewang, S., Bidayatul, A., 2015. Analisis Karakteristik Percentage Depth Dose (PDD) dan Profile Dose Pesawat Linear Accelerator (LINAC) untuk Berkas Sinar-X dengan Variasi Luas Lapangan Penyinaran. Skripsi. Universitas Hassanudin, Makassar.
- Khabaz, R. 2020. Phantom dosimetry and cancer risks estimation undergoing 6 MV photon beam by an Elekta SL-25 linac. *Applied Radiation and Isotopes*, *163*, 109232.
- Khan, F M. 2003. *The physics of radiation therapy*. Minnesota. Williams & Wilkins.
- Khan, Faiz M & Gibbons, J. P. 2014. *Khan's the physics of radiation therapy*. Lippincott Williams & Wilkins.
- Khiftiyah, M., Hidayanto, E. & Arifin, Z. 2014. Analisa Kurva Percentage Depth Dose (PDD) dan Profile Dose Untuk Lapangan Radiasi Simetri Dan Asimetri pada Linear Accelerator (LINAC) 6 dan 10 MV. *Youngster Physics Journal*, *3*(4), 279–286.
- Krstic, D. & Nikezic, D. 2007. Conversion coefficients for age-dependent ORNL phantoms from ^{137}Cs in soil as a source of external exposure. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, *580*(1), 540–543.
- Kurniawan, R., Gunawan, V. & Anam, C. 2014. Koreksi Kurva Isodosis 2d Untuk Jaringan Nonhomogen Menggunakan Metode Tar (Tissue Air Ratio). *Youngster Physics Journal*, *3*(4), 227–234.

- Liasari, I. P., Milvita, D. & Diyona, F. 2022. Distribusi Dosis Radiasi dari Penggabungan Lapangan Foton dan Elektron Berdasarkan Grafik Dose Volume Histogram (DVH) pada Terapi Kanker Payudara. *Jurnal Fisika Unand*, 11(1), 62–67.
- Milvita, D., Mahyudin, A. & Alvionita, V. 2018. Analisis Nilai Percentage Depth Dose (PDD) Terhadap Variasi Kedalaman Target Dan Luas Lapangan Penyinaran Menggunakan Pesawat LINAC-CX. *Komunikasi Fisika Indonesia*, 15(2), 93–97.
- Miska, L., Safitri, R., Irwandi, I. & Yusibani, E. 2019. Modifikasi Fantom ORNL_MIRD untuk Kebutuhan Simulasi Monte Carlo Pasien Radioterapi Kanker Payudara Menggunakan MCNPX. *Jurnal Rekayasa Elektrika*, 15(1).
- Pawiro, S. A. & Wahono, T. 2009. Pengaruh Ketidakhomogenan Medium pada Radioterapi. *Indonesian Journal of Cancer*, 3(1).
- Perkasa, S. & Sanjaya, M. 2016. Analisis Pengaruh Perubahan Source to Surface Distance (SSD) dan Field Size terhadap Distribusi Dosis menggunakan Metode Monte Carlo-EGSnrc.
- Podgorsak, E. B. 2005. *Radiation oncology physics*. IAEA Vienna.
- Puspitasari, R. A., Pertiwi, W. I., Sholihah, P. M., Fariqoh, W. H., Kavilani, N. & Astuti, S. D. 2020. Analisis Kualitas Berkas Radiasi LINAC Untuk Efektivitas Radioterapi. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 22(1), 11.
- Rasito, T. & Hari, S. 2016. *Radiation shielding design for DECY-13 cyclotron using Monte Carlo method*.
- Ratini N. 2015. Pengaruh *Wedge Filter* (Pb) Terhadap Propil Berkas Radiasi pada Pesawat Teleterapi Cobalt T-60 FCC 8000 F. *Laporan Penelitian Mandiri*. Denpasar Universitas Udayana.

- Rizani, A., Setiabudi, W. & Anam, C. 2012. Simulasi Monte Carlo untuk menentukan dosis sinar-X 6 MV pada ketakhomogenan medium jaringan tubuh. *Berkala Fisika*, 15(2), 49–56.
- Santoso, B. S., Surarso, B., Kentjono, W. A. & Kepala, B. 2009. Radioterapi Pada Karsinoma Nasofaring. *THT KL*, 2(3), 134–141.
- Setiawati, E., Susanto, R. E. & Arianto, F. 2022. Penentuan Faktor Koreksi Dosis Radiasi Sinar-X Linac 6 MV Pada Ketidakhomogenan Jaringan Tubuh dengan MCNPX. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop Dan Radiasi*, 18(1), 17–32.
- Yani, S. 2021. Analisa Distribusi Dosis pada Fantom Homogen dan Inhomogen dengan Simulasi Monte Carlo. *Komunikasi Fisika Indonesia*, 19(1), 39–44.