

DAFTAR PUSTAKA

- Alya, N., Stevenly, R.J., Wardani, P.S., Putri, E.R. (2024) Effect of Radiation Position of Photon Beam at Axis Point and Field Edge on Absorbed Dose on Linear Accelerator (Linac). *Jurnal Inovasi Teknologi dan Reakayasa*, 9(1), 103 – 110. <https://doi.org/10.31572/inotera.Vol9.Iss1.2024.ID307>
- Ardiantri, N. L. P. E., Juliantara, I. P. E., & Ryangga, D. (2023). Tatalaksana penyinaran radioterapi 3DCRT field in field (FIF) dengan imobilisasi thorax abdomen pada pasien kanker payudara di unit radioterapi Rumah Sakit Lavalette Malang. *Jurnal Ilmu Kesehatan dan Keperawatan*, 1, 2986–3597. <https://doi.org/10.59581/diagnosa-widyakarya.v1i4.1374>
- Cahyaningtyas, S. I., Anggraini, R. M., Fendriani, Y. (2024). Analisis Keluaran Berkas Radiasi Sinar-X pada Pesawat Linear Accelerator (LINAC) Berdasarkan TRS 398 IAEA di RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau. *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, 13(2), 282 – 289. <https://doi.org/10.25077/jfu.13.2.282-289.2024>
- Dang, T.M., Peters, M.J., Hickey, B., Semciw, A., (2016) Efficacy of flattening-filter-free beam in stereotactic body radiation therapy planning and treatment: A systematic review with meta-analysis. *Journal of Medical Imaging and Radiation Oncology*, 61, 379 – 387 [doi:10.1111/1754-9485.12583](https://doi.org/10.1111/1754-9485.12583)
- Firmansyah, A.F., Firmansyah, O.A., Rajagukguk, N., Ryangga, D. (2020). Studi Awal Pengukuran Daisy Chaining Detektor Ionisasi pada Berkas Foton 6 MV *Flattening Filter Free* Lapangan Kecil. *Jurnal Ilmu Fisika (JIF)*, 12(1), 2614 – 7386. <https://doi.org/10.25077/jif.12.1.16-25.2020>
- Firmansyah, O. A., & Firmansyah, A. F. (2019). Analisis penentuan PDD berkas foton 6 dan 10 MV *Free Flattening Filter* (FFF) pada lapangan kecil menggunakan tiga detektor yang berbeda. *Jurnal Sains dan Teknologi Nuklir Indonesia*, 20, 1411–3481. <http://dx.doi.org/10.17146/jstni.2019.20.2.5385>
- Fitriani, R., Subagiada, K., Mulyono, S., & Stevenly, R. J. S. (2022). Analisis Penggunaan Bolus Berbahan Plastisin pada Pasien Fibrosarcoma dengan Treatment Planning System (TPS). *Progressive Physics Journal*, 3(1), 100–109. <https://doi.org/10.30872/ppj.v3i1.818>
- Harun, H. M., Jannah, N., Idawati, & Ahmad, Z. F. (2022). Evaluasi pengobatan radioterapi pada pasien kanker. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 4, 2656–8187. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v4i3.15794>
- Khan, F. M. (2003). *The Physics of Radiation Therapy* (F. M. Khan, Ed.; 3rd ed.). Lippincott Williams & Wilkins.
- Mayles, P., Nahum, A., & Rosenwald, J. C. (2007). *Handbook of Radiotherapy Physics: Theory and Practice* (2nd ed.). CRC Press.
- Metcalfe, P., Kron, T., Hoban, P., Cutajar, D., & Hardcastle, N. (2007). *The Physics of Radiotherapy X-Rays and Electrons* (3rd ed.). Medical Physics Pub Corp.
- Milvita, D., Mahyudin, A., & Vadila, M. (2018). Analisis Keluaran Berkas Radiasi Sinar-X Pesawat Terapi LINAC Berdasarkan TRS 398 IAEA Pada Fantom Air Di Instalasi Radioterapi RS Universitas Andalas. *Jurnal Ilmu Fisika | Universitas Andalas*, 10(2), 83–88. <https://doi.org/10.25077/jif.10.2.83-88.2018>

- Mohd Alimin, & Jeniyanti, N. P. R. (2022). Pengaruh penggunaan fiksasi masker paru terhadap ketepatan target penyinaran pada kanker paru teknik Intensity Modulated Radiation Therapy (IMRT) di Departemen Onkologi Radiasi Rumah Sakit Umum Jakarta. *Jurnal Kesehatan dan Ilmu Gizi*, 2(1), 7962–0325. <https://doi.org/10.55606/jikg.v2i1.2153>
- Podgorsak, E. B. (2005). *Radiation Oncology Physics: A Handbook for Teachers and Students* (E. B. Podgorsak, Ed.). International Atomic Energy Agency.
- 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). <https://doi.org/10.20473/jbp.v22i1.2020.11-19>
- Setiawan, H., & Widita, R. (2016). Analisis dosis keluaran berkas foton dan elektron energi tinggi pesawat Linac Elekta Precise 5991 berdasarkan Code of Practice IAEA TRS 398. *Institut Teknologi Bandung*, 180-186. Bandung: Prosiding SKF 2016.
- Sugiarta, K., Nyoman Ratini, N., & Suyanto, H. (2022). Analisis dosis keluaran berkas sinar-X pesawat Linac Varian Clinac CX berdasarkan protokol dosimetri IAEA TRS 398, *Kappa Journal*, 6(2), 366–372. <http://e-journal.hamzanwadi.ac.id/index.php/kpj/index>
- Suharmono, B. H., Anggraini, I. Y., Hilamniyya, & Astuti, S. D. (2020). Quality Assurance (QA) dan Quality Control (QC) pada instrumen radioterapi pesawat LINAC. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 22(2), 73-80. <https://dx.doi.org/10.20473/jbp.v22i2.2020.73-80>
- Yani, S., Dirgayussa, I. G. E., Rhani, M. F., Soh, R. C. X., Haryanto, F., & Arif, I. (2016). Monte Carlo study on electron contamination and output factors of small field dosimetry in 6 MV photon beam. *Smart Science*, 4(2), 87–94. <https://doi.org/10.1080/23080477.2016.119560>
- Vienna,. (2000) Absorbed Dose Determination in External Beam Radiotherapy: An International Code of Practice for Dosimetry based on Standards of Absorbed Dose to Water (Technical Report Series No.398). International Atomic Energy Agency (IAEA).
- Xirau, I. T. (2020). Patient-specific in-vivo QA in MRGRT: 3D EPID dosimetry for the Unity MR-linac (I. T. Xirau, Ed.) [Leiden University]. <http://hdl.handle.net/1887/136754>