

DAFTAR PUSTAKA

- Akhadi, M. (2000). *Dasar-Dasar Proteksi Radiasi*. PT Renika Cipta.
- Akkurt, H., & Eckerman, K. F. (2007). *Development of PIMAL : Mathematical Phantom with Moving Arms and legs*. Oak Ridge National Laboratory.
- Anam, C. (2010). *Simulasi Monte Carlo untuk Kontaminasi Elektron Pada Berkas Sinar X 6 MV Produksi Pesawat Linac Elekta SL15*. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Astuti, S. D. (2019). *Dasar Fisika Radiasi dan Dosimetri*. Airlangga University Press.
- Chang, S. J., Hung, S. Y., Liu, Y. L., & Jiang, S. H. (2016). Construction of taiwanese adult reference phantoms for internal dose evaluation. *PLoS ONE*, 11(9), 1–14. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0162359>
- Chidambaram, V., Raju, S., Kumar, A., & Behera, N. V. (2016). Dosimetry study for Post-Masectomy Breast Cancer in Intensity Modulated Radiotherapy plans and Field in Field (FiF) forward plans. *Corpus*.
- Fardela, R., Putri, A. M., Andriani, I., Diyona, F., & Analia, R. (2023). Analisis Dosis OAR Pada Radioterapi Kanker Payudara Sinistra Di Rumah Sakit Universitas Andalas. *Natural Science: Jurnal Penelitian Bidang IPA Dan Pendidikan IPA*, 9(2), 112–123.
- Farhiyati, W., Subroto, R., Makmur, I. W. A., Qomariyah, N., & Wirawan, R. (2020). Treatment Planning System (Tps) Kanker Payudara Menggunakan Teknik 3Dcrt. *ORBITA: Jurnal Kajian, Inovasi Dan Aplikasi Pendidikan Fisika*, 6(1), 150. <https://doi.org/10.31764/orbita.v6i1.2115>
- Farida, A., Sari, D. R., & Lestari N P. (2020). *Jenis-jenis Pengobatan Kanker payudara dan Pilihannya Bagi Pasien*. Penerbit Kesehatan Nusantara.
- Firdaus, V. R. P., Asri, A., Khambri, D., & Harahap, W. A. (2016). Hubungan Grading Histopatologi dan Infiltrasi Limfovaskular dengan Subtipe Molekuler pada Kanker Payudara Invasif di Bagian Bedah RSUP. Dr. M. Djamil Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 5(1), 165–172. <https://doi.org/10.25077/jka.v5i1.463>
- Hewitt, J. D., & Rekhi, B. (2018). Comparing the Efficacy of a Multi-Dimensional Breast Cancer Rehabilitation Programme versus a Home-Based Exercise Programme During Adjuvant Cancer treatment. *Journal of Cancer Rehabilitation*, 3(12), 45–52.
- IAEA. (2017). *PHITS Ver. 3.02 User's Manual English Version*.
- Khairunnisa, S. (2021). Faktor Resiko Kanker Payudara. *Jurnal Medika Utama*, 02(01), 402–406.
- Khan, F. M. (2014). *The Physics of Radiation Therapy Fifth Edition*. Lippincott Williams & Wilkins.
- Koji, N. (2023). *User 's Manual English version. PHITS Ver. 2.30 User's Manual: English Version*.
- Mckinney, G. (2006). *Review of Monte Carlo All-Particle Transport Codes. Proceedings of Science*.
- Milosevic, M., Jancovic, D., Milenkovic, A., & Stojanov, D. (2018). Early Diagnosis and Detection of Breast Cancer. *Technol Health Care*, 26(4), 729–759.
- Milvita, D., Mahyudin, A., & Alvionita, V. (2018). Analisis Nilai Precentage Depth Dose (Pdd) Terhadap Kedalaman Target dan Luas Lapangan Penyinaran

- Menggunakan Pesawat Linac-Cx. *Komunikasi Fisika Indonesia*, 15(2), 93.
- Momenimovahed, Z., & Salehiniya, H. (2019). Epidemiological characteristics of and risk factors for breast cancer in the world. *Breast Cancer: Targets and Therapy*, 11, 151–164. <https://doi.org/10.2147/BCTT.S176070>
- Nurhayati, Z. A. H. (2019). Analisis Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kanker Payudara. *Holistik J Kesehatan*, 13(2), 175–185.
- Pamungkas, R. A. (2019). *Simulasi Dosis Serap pada Variasi Ukuran Jaringan Kanker Payudara dengan Teknik Radioterapi Konformal Tiga Dimensi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Podgorsak, E. B. (2005). *Radiation Oncology Physics: A Handbook for Teachers and Students*. IAEA: Austria.
- Purbasari, S., & Septiannisaa, E. (2020). Perancangan Booklet Mengenai Program Periksa Payudarasendiri (Sadari) Sebagai Media Kampanye Untuk Pelajar Remaja Putri Sekolah Menengah Pertama Di Kota. *Jurnal Komunikasi Dan Desain*, 03(02), 207–230. http://repository.unibi.ac.id/44/1/PERANCANGAN_BOOKLET_MENGENAI_PROGRAM_PERIKSA.pdf
- Puspitasari, R. A. (2020). Analisis Kualitas Berkas Radiasi LINAC Untuk Efektivitas Radioterapi. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 22(1), 11. <https://doi.org/10.20473/jbp.v22i1.2020.11-19>
- Rizani, A., Setia Budi, W., & Choirul Anam, dan. (2012). Simulasi Monte Carlo Untuk Menentukan Dosis Sinar-X 6 Mv Pada Ketakhomogenan Medium Jaringan Tubuh. *Jurnal Berkala Fisika*, 15(2), 49–56.
- Round, C. ., Williams, M. V., Mee, T., Kirkby, N. F., Cooper, T., Hoskin, P., & et al. (2013). Radiotherapy Demand and Activity in England 2006–2020. *Clinical Oncology*, 25, 522–530.
- Sato, T., Iwamoto, Y., Hashimoto, S., Ogawa, T., Furuta, T., Abe, S. ichiro, Kai, T., Tsai, P. E., Matsuda, N., Iwase, H., Shigyo, N., Sihver, L., & Niita, K. (2018). Features of Particle and Heavy Ion Transport code System (PHITS) version 3.02. *Journal of Nuclear Science and Technology*, 55(6), 684–690. <https://doi.org/10.1080/00223131.2017.1419890>
- Sato, T., Niita, K., Matsuda, N., Hashimoto, S., Y. Iwamoto, S., Noda, T. Ogawa, H. Iwase, H. Nakashima, T. Fukahori, K. Okumura, T. K., & S. Chiba, T. Furuta, and L. S. (2015). *Ver. 3.02 User's Manual*. <https://phits.jaea.go.jp/manual/manualE-phits302.pdf>
- 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. <https://doi.org/10.17146/jair.2022.18.1.6586>
- Suhamono, B. H., Anggraini, I. Y., Hilmaniyya, H., & Astuti, S. D. (2020). Quality Assurance (QA) Dan Quality Control (QC) Pada Instrumen Radioterapi Pesawat LINAC. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 22(2), 73. <https://doi.org/10.20473/jbp.v22i2.2020.73-80>
- Sutanto, H., Ramli, S., & Wijaya, A. (2018). Analisis Komponen Utama Linear Accelerator (LINAC) untuk Terapi Radiasi Kanker. *Jurnal Teknologi Medis*, 2(15), 123–130.
- Syahria, Setiawati, E., & Firdausi, K. S. (2012). Pembuatan Kurva Isodosis Paparan Radiasi di Ruang Pemeriksaan Instalasi Radiologi RSUD Kabupaten Kolaka-

- Sulawesi Tenggara. *Berkala Fisika*, 15(4), 123–132.
- Toyib, A. A. (2021). *Simulasi Dosis Serap kanker Payudara dengan empat Sudut Penyerapan Menggunakan Teknik Radioterapi Konvensional Tiga Dimensi*. universitas Jenderal Soedirman.
- Winarno, W. (2021). Radioterapi Kanker Cervix Dengan Linear Accelerator (LINAC). *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 23(2), 75. <https://doi.org/10.20473/jbp.v23i2.2021.75-86>
- Yang, Z. Y., Tsai, P. E., Lee, S. C., Liu, Y. C., Chen, C. C., Sato, T., & Sheu, R. J. (2017). Inter-comparison of Dose Distributions Calculated by FLUKA, GEANT4, MCNP, and PHITS for Proton Therapy. *EPJ Web of Conferences*, 153, 1–8. <https://doi.org/10.1051/epjconf/201715304011>

