

DAFTAR PUSTAKA

- Adham, Marlinda., et al. (2012) Nasopharyngeal carcinoma in Indonesia: epidemiology, incidence, signs, and symptoms at presentation, *Chin J Cancer.*, 31(4), pp.185-196.
- Aprianoro, N.H., et al. (2017). Result Analysis Of Treatment Planning System Between 3-Dimensional Conformal Radiation Therapy Technique And Intensity Modulated Radiation Therapy Technique In Nasopharyngeal Cancer Cases, *Sanitas : Jurnal Teknologi dan Seni Kesehatan.*, 8(1), pp. 29-34.
- Ardenfors, O., et al. (2017). Modelling of a proton spot scanning system using MCNP6, *Journal Physics: Conference Series.*, 860, pp. 1-9.
- Bangun, H.A. dan Simanjuntak, A.M. (2018). Karakteristik Penderita Kanker Nasofaring di Rsud Dr. Pirngadi Medan Tahun 2018, *Wahana Inovasi.*, 7(2), pp. 1-5.
- BAPETEN. (2013). Retrived 09 29. *JDIH Badan Pengawas Tenaga Nuklir.*
- Basyid, F. dan Adi, K. (2014). Segmentasi Citra Medis Untuk Pengenalan Objek Kanker Menggunakan Metode Active Contour, *Youngster Physics Journal.*, 3(3), pp. 209-216.
- Chang, E.T., et al. (2017). Active And Passive Smoking And Risk Of Nasopharyngeal Carcinoma: A Population-Based Case-Control Study in Southern China, *Am J Epidemiol.*, 185(12), pp. 1271-1280.
- Elvira, R., et al. (2021). Analisis Perencanaan Radioterapi Pasien Kanker Nasofaring Menggunakan Teknik Intensity Modulated Radiotherapy, *Jurnal Fisika Unand.*, 10(3), pp. 337-343.
- Fadila, M.R., et al. (2023). Analisis Nilai CI dan HI Planning Target Volume (PTV) pada Perencanaan Radioterapi Teknik IMRT untuk Treatment Kanker Nasofaring, *Jurnal Hasil Kajian, Inovasi, dan Aplikasi Pendidikan Fisika.*, pp. 1-6.
- Farhiyanti, W., et al. (2020). Treatment Planning System (TPS) Kanker Payudara Menggunakan Teknik 3DCRT, *Jurnal Hasil Kajian, Inovasi, dan Aplikasi Pendidikan Fisika.*, 6(1), pp/ 150-154.
- Febrietri O., et al. (2020). Analisis Dosis Radiasi Paru-Paru Pasien Kanker Payudara dengan Teknik Three-Dimensional Conformal Radiation Therapy (3D-CRT) Berdasarkan Grafik Dose Volume Histogram (DVH), *Jurnal Fisika Unand.*, 9(1), pp. 110-117

- Firmansyah, A.F., et al. (2017). Perkembangan Teknologi pada Pesawat Teleterapi di Indonesia dan Aspek Keselamatannya, in *Seminar Keselamatan Nuklir 2017. Seminar Keselamatan Nuklir 2017*, Jakarta: BAPETEN, pp. 238-247.
- GLOBOCAN, H. (2020). Retrieved 09 29. *Cancer Today* : <https://gco.iarc.fc/today/fact-sheets-cancers>.
- Hadjar, Ibnu. (1996). *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Kuantitatif Dalam Pendidikan*. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada.
- Husni, M., et al. (2021). Analisis Perbandingan Nilai Conformity Index dan Homogeneity Index pada Teknik 3D-CRT dan IMRT pada Kasus Kanker Payudara Berdasarkan Hasil TPS di RS UNAND, *Jurnal Fisika Unand.*, 10(4), pp. 511-517.
- ICRU. (2010). ICRU Report 83 Prescribing. *Recording and Reporting Photon Beam Intensity Modulated Radioation Therapy*.
- ICRU, H. (1999). ICRU Report 62 Prescribing. *Recording and Reporting Photon Beam Therapy (Umpplement to ICRU Report 50)* : <https://www.icru.org/>.
- Iqbal, M., et al. (2023). Analisis Perencanaan Radioterapi Menggunakan Teknik Intensity Modulated Radiotherapy (IMRT) pada Pasien Kanker Serviks, *Jurnal Fisika Unand.*, 12(1), pp. 165-171.
- Khan, F. M. (2010). *Physic of Radiation Therapy 4th edition*. Minnesota: Lippincott Williams and Wilkins.
- Khatamsi, H.A., et al. (2017). Tata Laksana Radioterapi Monoisocentric pada Kasus Karsinoma Nasofaring di Unit Radioterapi Instalasi Radiologi RSUP DR. Sardjito Yogyakarta, *JlmeD.*, 4(1), pp. 1-9.
- Khoirunnisa, A.F., et al. (2021). Analisis Distribusi Dosis pada Terapi Proton untuk Karsinoma Nasofaring Menggunakan Perangkat Lunak MCNP6 in *Prosiding Seminar Nasional Fisika dan Aplikasinya. Prosiding Seminar Nasional Fisika dan Aplikasinya*, Surakarta: UNS, pp. 11-20.
- Maulana, A., et al. (2015). Prediksi Dosis Jaringan Beresiko Pada Radioterapi Kanker Prostat Teknik IMRT dan VMAT in *Seminar Keselamatan Nuklir 2015, Seminar Keselamatan Nuklir 2015*, Jakarta: BAPETEN, pp. 178-181.
- Mayarani., et al. (2018). Analysis Of Rooftop Skyshine Radiation Exposure With Angle Of Gantry Linear Accelerator 180° In Radiotherapy Unit Of Pertamina Central Hospital Jakarta, *SANITAS: Jurnal Teknologi dan Seni Kesehatan.*, 9(1), pp. 24-34.
- Milvita, D., et al. (2018). Analisis Nilai Percentage Depth Dose (PDD) terhadap Variasi Kedalaman Target dan Luas Lapangan Penyinaran Menggunakan Pesawat Linac-CX, *Komunikasi Fisika Indonesia.*, 15(2), pp. 93-97.
- Nazaroh., et al. (2016). Penerapan Proteksi dan Keselamatan Radiasi di Fasilitas Radioterapi Linac in *Prosiding Seminar Keselamatan Nuklir 2016*,

- Prosiding Seminar Keselamatan Nuklir 2016*, Jakarta: BAPETEN, pp. 33-1 - 33-9.
- Niati, S., et al. (2023). Tatalaksana Penyinaran Radioterapi Teknik 3D-CRT pada Kasus Small Cell Lung Cancer (SCLC) di Instalasi Radioterapi RSUD Provinsi NTB, *Jurnal Ilmiah Multi Displin Indonesia*, 2(3), pp. 393-409.
- Podgorsak, E.B. (2005). *Radiation Oncology Physics: A Handbook for Teachers and Students*. Vienna: IAEA.
- Satiti, I.J.E. (2020). Komparasi Treatment Planning Berkas Foton Teknik 3 Dimensional - Conformal Radiation Therapy dan Intensity Modulated Radiation Therapy untuk Kanker Payudara Kiri, in *Prosiding Seminar Nasional Inovasi dan Pendayagunaan Teknologi Nuklir 2020. Prosiding Seminar Nasional Inovasi dan Pendayagunaan Teknologi Nuklir 2020*, Serpong, pp. 143-150.
- Sigarlaki, E.D., et al. (2019). Tatalaksana Radioterapi pada Karsinoma Nasofaring, *Medula*, 8(2), pp. 23-26.
- Umam, F., et al. (2016). Tatalaksana CT Simulator Kanker Nasofaring di RSUP Dr Karyadi Semarang. *Jurnal Radiografi dan Imaging*.
- Webb, S. (2003). The Physical basis of IMRT and Invers Planning, *British Institute of Radiology*, 76(910), pp. 678-689.
- Wulandari, I., et al. (2023). Penatalaksanaan Radioterapi Kanker Payudara Teknik IMRT, *Jurnal Radiografer Indonesia*, 6(1), pp. 15-21.