

DAFTAR PUSTAKA

- Anam, C. 2012. *Development of 2D Isodose Curve from the PDD and Dose Profiles Using Matlab*. Semarang: 2th ISNPINSA Universitas Diponegoro.
- Bapeten. 2004. *Proteksi Radiasi*. Jakarta: Pusdiklat-BATAN.
- Basyid, F., Adi. K. 2014. Segmentasi Citra Medis Untuk Pengenalan Objek Kanker Menggunakan Metode Active Contour. *Youngster Physics Journal*. vol.3 (3): 209-216 .
- Berris, T., Mazonakis, M., Stratakis, J., Tzedakis, A., Fasoulaki, A., Damilakis, J. 2013. Calculation Of Organ Doses From Breast Cancer Radiotherapy: A Monte Carlo Study. *Journal Of Applied Clinical Medical Physics*. Vol.4(1): 133-146.
- Chandra, A., Rahman. S. 2016. Fungsi Tiroid Pasca Radioterapi Tumor Ganas Kepala Leher. *Jurnal Kesehatan Andalas*. Vol.5(3): 746-747.
- Chang, S., Hung. S., Liu. Y., Jiang. S. 2016. Construction Of Taiwanese Adult Reference Phantom For Internal Dose Evaluation. *Journal Plos One*. Vol 11 (9): 3-12.
- Diyona, Fiqi., Milvita, Dian., Herlinda, Sri., dan Sandy, K.Y.P. 2016. Analisis Pengaruh Sudut Penyinaran terhadap Dosis Permukaan Fantom Berkas Radiasi Gamma Co-60 pada Pesawat Radioterapi. *Jurnal Fisika Unand*. Vol. 5(2). ISSN 2302-8491. Jurusan Fisika. Universitas Andalas.
- Haq, M., Baba. M., Khan. A. 2013. Dosimetric Consistency Of Co-60 Teletherapy Unit - Ten-Year Study. *Journal International J Health Sciences*. Vol 7 (1): 15-21.
- Hermansyah, M.L., Dhamiyati. W., Choridah. L. 2017. Modalitas Imejing Pada Karsinoma Nasofaring. *Jurnal radiologi indonesia*. Vol.2(2): 118-119.
- Hidayat, A. 2019. Perhitungan Distribusi Dosis Serap Radiasi Co-60 Per Fraksi pada Sel Kanker Nasofaring dan Organ Sekitarnya Menggunakan MCNPX. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.

- Immanuel, R. B. 2010. Evaluasi Verifikasi Lapangan Radiasi Pada Kasus Kanker Serviks Dan Kanker Nasofaring Menggunakan Pesawat Terapi Co-60. *Skripsi*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Indriyana, L., Hidayanto, E., Arifin, J. 2014. Analisis Dosis Serap Relatif Berkas Elektron Dengan Variasi Ketebalan Blok Cerrobend Pada Pesawat Linear Accelerator. *Youngster Physics Journal*. Vol.3(3): 231-236.
- Kasmudin. 2015. Simulasi Dosis Serap Radial Sumber Iridium-192 Untuk Brakiterapi Dengan Menggunakan Mcnp. <https://studylib.net/doc/25316416/6>, diakses pada tanggal 3 Januari 2021 pukul 23.00 WIB.
- Kasuma, N. 2015. *Fisiologi Dan Patologi Saliva*. Padang: Andalas University Press.
- Khan, F. M. 2014. *The physics of radiation therapy*. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins, a Wolters Kluwer Business.
- Khotimah, N. 2011. Penentuan Dosis Serapan Radiasi- γ Dari Co-60 Pada Radiotherapy Payudara Menggunakan Software MNCP5. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. solo.
- Kadarullah, O. 2012. Intensitas Radioterapi Pada Keganasan Kepala Leher. *Referat head and neck*. Bandung: Fakultas Kedokteran Universitas Padjadjaran.
- Komite Penanggulangan Kanker Nasional. 2017. *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Kanker Nasofaring*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kuswandi, A., Kuswandi, N., Kasim, M, Wulandri, M. 2020. Karakteristik Histopatologi Dan Stadium Klinis Kanker Nasofaring. *Jurnal Imiah Kesehatan Sandi Husadah*. Vol.11(1).
- Lazarine, A. D. 2006. Medical Physics Calculations With Mcnptm: A Primer. *Thesis*. Texas A&M University.
- Masdi, M., Setiawati, E., Anam, C. 2013. Analisis Penerimaan Dosis Radiasi Di Organ Mata Pada Pemeriksaan Nasofaring Menggunakan CT Scan. *Youngster Physics Journal*. Vol.1(5): 2302-7371.

- Ma'wa, R. 2019. Analisis Radiasi Primer dan Sekunder Pada Penyinaran Tiga Arah Kanker Nasofaring Terhadap Dosis *Phantom* Organ Lensa Mata. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Mendoza, A. 2017. New Insight Into The Thyroid Hormone Action. *National Library Of American Medicine*. Vol 1: 135-145.
- Murtiono, H. W. 2013. Pengaruh Radioterapi Eksternal Terhadap Penurunan Kualitas Hidup Penderita Karsinoma Nasofaring WHO Tipe III. *Tesis*. Fakultas Kedokteran Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Nurafida, E. 2018. Perbandingan Dosis Radiasi Organ At Risk Pada Kanker Nasofaring Dengan Metode Perhitungan Aaa (Analytical Anisotropic Algorithm) Dan Pbc (Pencil Beam Convolution). *Skripsi thesis*. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Nuzula, N.F., Adi, K., Anam, C. 2015. Correction of 2D Isodose Curve On the Sloping Surface Using Tissue Air Ratio (TAR) Method. *Jurnal Sains dan Matematika*. Vol.23(3): 854-675.
- Pelowitz, D. B. 2008. *MNCPX User manual versi 2.6.0*. LA-CP-07-1473. New Mexico: Los Alamos National Laboratory.
- Podgorsak, E.B. 2005. *Radiation Oncology Physics: Hand Book for Teacher and Student*. Austria: IAEA.
- Rasito. 2013. *Pengenalan MCNP Untuk Pengkajian Dosis*. Jakarta: Pusdiklat-BATAN.
- Rizki, S. N. 2018. Artificial intelligence untuk mendeteksi penyakit kelenjar getah bening (lymphadenopathy) menggunakan fuzzy inference system (Fis) di kota batam. *Jurnal ilmiah informatika (JIF)*. Vol 6(1): 54-61.
- Rosidah, S., Sardjono. Y., Sumardi, Y. 2017. Dose analyze of boron neutron capture therapy (BNCT) at skin cancer melanoma using MCNPX with neutron source from thermal column of kartini reactor. *indonesia Journal of physics and nuclear applications*. Vol 2(3): 111-123.
- Sardjono, Y. 2015. *Pengantar Monte Carlo-N Particle dasar-dasar perancangan fasilitas boron Neutron-Capture Cancer Therapy*. Yogyakarta: Jogja Bangkit Publisher.

- Schwarz, A.L., Schwarz, R.A., Carter, L.L. 2008. *MCNP/MCNPX Visual Editor Computer Code Manual For Vised Version 22S*. Washington: Richland.
- Sidabutar, D. H. 2014. Perbandingan Dosis Terhadap Variasi Kedalaman dan Luas Lapangan Penyinaran (Bentuk Persegi dan Persegi Panjang) Pada Pesawat Radioterapi Co-60. *Youngster Physics Journal*. Vol 3(4): 295-302.
- Standring, S. 2015. *Gray's Anatomy The Anatomical Basis Of Clinical Practice*. Philadelphia: Elsevier Ilmu Kesehatan.
- Sunaryati, S. 2003. Penentuan Dosis Serap Berkas Radiasi Co-60 Menggunakan Detektor Ionisasi Dengan Faktor Kalibrasi Dosis Serap Air. *Jurnal Sains dan Teknologi Nuklir Indonesia*. Vol 4(1): 1411-3481.
- Susworo. 2007. *Radioterapi*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Syahria., Setiawati, E., Firdausi, K. S. 2012. Pembuatan Kurva Isodosis Paparan Radiasi Di Ruang Pemeriksaan Instalasi Radiologi Rsud Kabupaten Kolaka - Sulawesi Tenggara. *Jurnal*. Vol.15(4): 1410 – 9662.
- Tamin, S., Yassi. D. 2011. Penyakit Kelenjar Saliva Dan Peran Sialoendoskopi Untuk Diagnostik dan Trapi. *Jurnal Oto Rhino Laryngologica Indonesia*. Vol.41(2): 96-97.
- X-5 Monte Carlo Team. 2003. *MCNP - A General Monte Carlo N-Particle Transport Code Version 5.LA-UR-03-1987*. New Mexico: Los Alamos National Laboratory.
- Yao. J., Chen. F., Zhou. G., Zhang. W., XU. L. 2016. A Prospective Study On Radiation Doses to Organs At Risk (OAR) During Intensity-Modulated Radiotherapy For Nasopharyngeal Carcinoma Patients. *Jurnal Oncotarget*. Vol.7(16): 21742-21750.