



DAFTAR PUSTAKA

- [1] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, "Buletin Jendela Data dan Informasi Kesehatan," 2015. [Online]. Tersedia di: <http://www.depkes.go.id/resources/download/pusdatin/buletin/buletin-kanker-old.pdf>. [Diakses pada 18 Februari 2019].
- [2] International Agency for Research on Cancer, "Latest global cancer data: Cancer burden rises to 18.1 million new cases and 9.6 million cancer deaths in 2018," 12 September 2018. [Online]. Tersedia di: https://www.iarc.fr/wp-content/uploads/2018/09/pr263_E.pdf. [Diakses pada 18 Februari 2019].
- [3] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, "Panduan Penatalaksanaan Kanker Payudara," 2014. [Online]. Tersedia di: <http://kanker.kemkes.go.id/guidelines/PPKPayudara.pdf>. [Diakses pada 18 Februari 2019].
- [4] Hospital Authority, "Breast Cancer," 2017. [Online]. Tersedia di: <https://www21.ha.org.hk/smartpatient/EM/MediaLibraries/EM/Diseases/Cancer/Breast%20Cancer/Cancer-Breast-Cancer-Indonesian.pdf>. [Diakses pada 18 Februari 2019].
- [5] Darmawati and Suharni, "Implementasi Linear Accelerator dalam Penanganan Kasus Kanker," dalam *Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Teknologi Akselerator dan Aplikasinya*, Yogyakarta, 2012.
- [6] E. Angelina, W. E. Wibowo, R. D. Pertiwi and S. A. Pawiro, "Karakteristik Berkas Foton Lapangan Kecil Setengah Lapangan (half beam) dengan Menggunakan Wedge," *Journal of Medical Physics and Biophysics*, vol. 5, pp. 190-196, February 2018.
- [7] L. Dwikuntari, A. R. Setijadi and Hendrik, "External Beam Radiation Therapy Pada Kanker Paru," *Berkala Ilmiah Kedokteran Duta Wacana*, vol. 2, pp. 375-392, April 2017.
- [8] A. Banaei, B. Hashemi and M. Bakhshandeh, "Comparing The Monoisocentric and Dual Isocentric Techniques in Chest Wall Radiotherapy of Mastectomy Patients," *Journal of Applied Clinical Medical Physics*, vol. 16, pp. 130-138, 2015.
- [9] A. Helal and A. Omar, "Homogeneity Index: Effective Tool for Evaluation of 3DCRT," *Pan Arab Journal of Oncology*, vol. 8, pp. 20-23, 2015.
- [10] Cancer Chemoprevention Research Center (CCRC) Fakultas Farmasi UGM, "Kanker Payudara," [Online]. Tersedia di: <http://www.ccrc.farmasi.ugm.ac.id/wp-content/uploads/ensiklopedia-kanker-payudara.pdf>. [Diakses pada 11 Mei 2019].
- [11] National Cancer Institute, "Breast Cancer Treatment (PDQ®)-Health Professional Version," 12 April 2019. [Online]. Tersedia di:



<https://www.cancer.gov/types/breast/hp/breast-treatment-pdq>. [Diakses pada 15 Mei 2019].

- [12] M. Beyzadeoglu, G. Ozyigit and C. Ebruli, *Basic Radiation Oncology*, New York: Springer, 2010.
- [13] M. Ramli, "Update Breast Cancer Management Diagnostic and Treatment," *Majalah Kedokteran Andalas*, vol. 38, pp. 28-53, 2015.
- [14] E. B. Podgorsak, *Radiation Oncology Physics: A Handbook for Teachers and Students*, Vienna: International Atomic Energy Agency, 2005.
- [15] K. Wahono, "Aspek Klinis Perencanaan Radioterapi Eksternal dengan Radiasi Foton," dalam *Kuliah Teknik Radioterapi*, Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018.
- [16] K. Wahono, "Spesifikasi Teknis Pesawat Radioterapi Eksternal," dalam *Kuliah Teknik Radioterapi*, Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018.
- [17] K. Wahono, "Aspek Fisika dan Klinis Brakhiterapi," dalam *Kuliah Teknik Radioterapi*, Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018.
- [18] S. Syam, S. Dewang and B. Abdullah, "Analisis Dosis Radiasi Pada Paru-paru untuk Pasien Kanker Payudara dengan Treatment Sinar-X 6 MV," Skripsi, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Hasanuddin, Makassar, 2015.
- [19] Perez and Brady's, *Principles and Practice of Radiation Oncology Sixth Edition*, Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2013.
- [20] M. Vadila, "Analisis Keluaran Berkas Radiasi Pesawat Terapi LINAC Tipe Varian CX 6264 di RS Unand," Skripsi, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang, 2018.
- [21] K. Wahono, "Spesifikasi Teknis Treatment Planning System (TPS) Radioterapi Eksternal," dalam *Kuliah Teknik Radioterapi*, Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018.
- [22] QUANTEC, "Use Of Normal Tissue Complication Probability Models In The Clinic," [Online]. Tersedia di: <http://individual.utoronto.ca/dtsang/misc/quantec.pdf>. [Diakses pada 16 Mei 2019].
- [23] Iskandar, B. Abdullah, S. Dewang and S. Male, "Analisis Dosis Radiasi Kanker Nasofaring dengan Menggunakan Wedge Pada Pesawat Linear Accelerator (LINAC)," Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Hasanuddin, Makassar, 2015.
- [24] M. Jeraj and V. Robar, "Multileaf Collimator in Radiotherapy," *Radiotherapy Oncology*, vol. 38, pp. 235-240, 2004.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGARUH PELETAKAN ISOCENTER TERHADAP DISTRIBUSI DOSIS PADA TEKNIK HALF BEAM
DAN TEKNIK 3D CONFORMAL**

UNTUK KASUS KANKER PAYUDARA

Ayusta Dea Novalina, Darmawati, S.T., M.Si., F.Med. ; Ir. Anung Muharini, M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- [25] S. Ansari and S. K. Satpathy, "Half Beam Block Technique in Breast Cancer and It's Dosimetric Analysis using Different Algorithms," *Iranian Journal of Medical Physics*, vol. 14, pp. 66-74, 2 Juni 2017.