

DAFTAR PUSTAKA

- Anand, A., Morris, M. J., Kaboteh, R., Bath, L., Sadik, M., Gjertsson, P., Lomsky, M., Edenbrandt, L., Minarik, D., & Bjartell, A. (2016). Analytic validation of the automated bone scan index as an imaging biomarker to standardize quantitative changes in bone scans of patients with metastatic prostate cancer. *Journal of Nuclear Medicine*, 57(1), 41–45. <https://doi.org/10.2967/jnumed.115.160085>
- Andriani, C. R., Milvita, D., & Nazir, F. (2016). Estimasi Penyebaran Kanker Paru pada Bagian Tulang Belakang (Vertebra) dengan Menganalisis Nilai Uptake Tc 99m MDP. *Jurnal Fisika Unand*, 5(4).
- Arafiah, D. I., & Setiabudi, W. (2021). Penentuan Akumulasi Radiofarmaka Tc99m MDP pada Spine dan Sternum saat Pemeriksaan Bone Scan Pasien Kanker Payudara. *Berkala Fisika*, 24(4), 132–138.
- Awaludin, R. (2011). *Radioisotop Teknesium-99m dan Kegunaannya*.
- Ayu, G., Dewi, T., & Hendrati, L. Y. (2015). ANALISIS RISIKO KANKER PAYUDARA BERDASAR RIWAYAT PEMAKAIAN KONTRASEPSI HORMONAL DAN USIA MENARCHE.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. (2018). Laporan Nasional Risetdas 2018. In *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*. Kementerian Kesehatan RI.
- Bistoni, G., & Farhadi, J. (2015). Anatomy and Physiology of the Breast. In *Plastic and Reconstructive Surgery: Approaches and Techniques* (pp. 477–485). Wiley. <https://doi.org/10.1002/9781118655412.ch37>
- Bushberg, J. T., Seibert, J. A., Leidholdt, E. M., & Boone, J. M. (2002). *The Essential Physics of Medical Imaging*.
- Candra, H., Pujadi, & Wurdianto, G. (2009). *Penentuan Calibration Setting pada Dose Calibrator Capintec Terhadap Radiofarmaka 186 Re*.
- Chen, Y.-C., Sosnoski, D. M., & Mastro, A. M. (2010). Breast cancer metastasis to the bone: mechanisms of bone loss. <http://breast-cancer-research.com/content/12/6/215>
- Christian, P. E., & Waterstram-Rich, K. (2007). *Nuclear Medicine and PET/CT*

Technology and Techniques.

- Daya, B., Asmara, Y., Wulaningrum, R., & Helilintar, R. (2023). Implementasi Region of Interest (ROI) Untuk Segmentasi Citra Tanda Tangan. In *Agustus* (Vol. 7). Online.
- Elvina, E. (2020). HUBUNGAN PENGETAHUAN IBU HAMIL TENTANG PERAWATAN PAYUDARA TERHADAP SIKAP PERAWATAN PAYUDARA SAAT KEHAMILAN DI PUSKESMAS XIII KOTO KAMPAR TAHUN 2018. *Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan*, 4(1), 187. <https://doi.org/10.24912/jmstkik.v4i1.5887>
- Fenta, I., Milvita, D., & Nazir, F. (2017). Analisis Radiofarmaka Tc 99m MDP pada Pasien Kanker Payudara di Daerah Tulang Lutut dan Panggul. *Jurnal Fisika Unand*, 6(2).
- Ferlay, J., Colombet, M., Soerjomataram, I., Parkin, D. M., Piñeros, M., Znaor, A., & Bray, F. (2021). Cancer statistics for the year 2020: An overview. *International Journal of Cancer*, 149(4), 778–789. <https://doi.org/10.1002/ijc.33588>
- Filano, R., Hidayanto, E., & Arifin Zaenal. (2014). Analisa Tingkat Kontaminasi Dosis Nuklir dan Laju Paparan Radiasi pada Instalasi Kedokteran Nuklir. *Youngster Physics Journal*, 3(4), 317–328.
- Fitriya, K., & Hakim. (2019). SEGMENTASI REGION OF INTEREST (ROI) GARIS TELAPAK TANGAN MENGGUNAKAN DETEKSI TEPI SOBEL. In *JURNAL EXPLORE IT!* (Vol. 11, Issue 1)
- Gelgel, A. M., & Sarongku, T. (2020). PEMERIKSAAN PET DAN SPECT SCAN PADA BEDAH EPILEPSI. *Callosum Neurology*, 3(3), 100–105. <https://doi.org/10.29342/cnr.v3i3.128>
- Gentili, A., Miron, S. D., & Bellon, E. M. (1990). *Nonosseous Accumulation of Bone-seeking Radiopharmaceuticals*.
- Halimatussyakdiah, A., Milvita, D., & Nazir, F. (2021). Analisis Tc-99m Sestamibi Pada Perempuan Kanker Payudara Menggunakan Teknik Region of Interest (ROI) di Laboratorium In-vivo PTKMR-BATAN. *Jurnal Fisika Unand*, 9(4), 545–549. <https://doi.org/10.25077/jfu.9.4.545-549.2020>
- Hamaoka, T., Madewell, J. E., Podoloff, D. A., Hortobagyi, G. N., & Ueno, N. T. (2004). Bone imaging in metastatic breast cancer. *Journal of Clinical Oncology*, 22(14), 2942–2953. <https://doi.org/10.1200/JCO.2004.08.181>

- Hasan, Md. R., Khan, Md. H. R., Rahman, Md. R., Parvez, Md. S., Islam, Md. R., & Paul, A. K. (2017). Quality Control of Gamma Camera with SPECT Systems. *International Journal of Medical Physics, Clinical Engineering and Radiation Oncology*, 06(03), 225–232. <https://doi.org/10.4236/ijmpcero.2017.63021>
- Hedi Kusumah, M., & Affandi, E. (2023). PENANGKAPAN NON-OSSEOUS TECHNETIUM-99M METHYLENE DIPHOSPHONATE (TC-99M MDP) PADA PEMERIKSAAN SIDIK TULANG. *Jurnal Health Sains*, 4(4), 65–79. <https://doi.org/10.46799/jhs.v4i4.878>
- Hiswara, E. (2023). *Proteksi dan Keselamatan Radiasi di Rumah Sakit*.
- Houssami, N., & Costelloe, C. M. (2012). Imaging bone metastases in breast cancer: Evidence on comparative test accuracy. In *Annals of Oncology* (Vol. 23, Issue 4, pp. 834–843). <https://doi.org/10.1093/annonc/mdr397>
- Indriani, W., Milvita, D., Nazir, F., Fisika, J., Andalas, U., & Batan Jakarta, P. (2017). Uptake Radiofarmaka Tc 99m MDP pada Daerah Panggul dan Kepala dalam Menentukan Metastasis Tulang Pasien Kanker Prostat. *Jurnal Fisika Unand*, 6(1).
- Islamiaty, R. R., & Halimah, E. (2021). Review: Tinjauan pustaka mengenai Karakteristik Radioisotop yang Digunakan pada Pembuatan Radiofarmaka. *Farmaka Suplemen*, 16(1), 222–230.
- Kaidar, O., & Meattini, I. (2022). *Breast Cancer Radiation Therapy*.
- Klingensmith III, W. C. (2016). *The Mathematics and Biology of the Biodistribution of Radiopharmaceuticals-A Clinical Perspective*.
- Lawson, R. (1999). *Introduction to Radioactivity*.
- Livieratos, L. (2012). Basic principles of SPECT and PET imaging. In *Radionuclide and Hybrid Bone Imaging* (Vol. 9783642024009, pp. 345–359). Springer-Verlag Berlin Heidelberg. https://doi.org/10.1007/978-3-642-02400-9_12
- Ljungberg, M. (2022). Handbook of Nuclear Medicine and Molecular Imaging for Physicists. In *Handbook of Nuclear Medicine and Molecular Imaging for Physicists*. CRC Press. <https://doi.org/10.1201/9780429489501>
- Mansjhur, J., & Husein, K. (1999). *Buku Pedoman Tatalaksana Diagnostik dan*

Terapi Kedokteran Nuklir.

- Mardiana, I., Prihandono, T., & Yushardi. (2019). *KAJIAN KESTABILAN INTI UNSUR-UNSUR PADA PROSES PELURUHAN ZAT RADIOAKTIF DENGAN PENDEKATAN ENERGI IKAT INTI MODEL TETES CAIRAN*.
- Milvita, D., Mulyadi, S., Khairah, H., & Nazir, F. (2014). Analisis Akumulasi Radiofarmaka Tc99m MDP pada Pasien Kanker Payudara. *Jurnal Forum Nuklir (JFN)*, 8(1), 49–54.
- Ni'amah, I., Setiabudi, W., & Fadil, N. (2017). Penentuan persentase uptake radiofarmaka Tc 99m Sulfur Colloid pada sidik hati (Liver scan). In *Youngster Physics Journal* (Vol. 6, Issue 1).
- Panjaitan, E. D., & Budiawah, H. (2021). Pencitraan Kedokteran Nuklir pada Pasien Metastasis Tulang dengan Kanker Payudara. *Syntax Idea*, 3(12), 2684–6853. <https://doi.org/10.36418/syntax>
- Papagiannopoulou, D. (2017). Technetium-99m radiochemistry for pharmaceutical applications. In *Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals* (Vol. 60, Issue 11, pp. 502–520). John Wiley and Sons Ltd. <https://doi.org/10.1002/jlcr.3531>
- Perkins, A. C., & Lees, J. E. (2017). *Gamma Cameras for Interventional and Intraoperative Imaging*.
- Purwati, T., & Setiabudi, W. (2016). PENENTUAN WAKTU PARO BIOLOGI TC 99M MDP PADA PEMERIKSAAN BONE SCANNING. In *Youngster Physics Journal* (Vol. 5, Issue 4).
- Radvanyi, P., & Villain, J. (2017). The discovery of radioactivity. In *Comptes Rendus Physique* (Vol. 18, Issues 9–10, pp. 544–550). Elsevier Masson s.r.l. <https://doi.org/10.1016/j.crhy.2017.10.008>
- Rakasiwi, N. P. D., Setiawan, G. B., & Aryana, I. G. N. W. (2020). Karakteristik Kanker Payudara dengan Metastasis Tulang Tahun 2015-2017 di RSUP Sanglah Denpasar. *Junal Medika Udayana*, 9(1), 17–22.
- Rizka, A., Khalilul Akbar, M., & Putri, N. A. (2022). CARCINOMA MAMMAE SINISTRA T4bN2M1 METASTASIS PLEURA. In *AVERROUS: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Malikussaleh* (Vol. 8, Issue 1).
- Silalahi, L. M., Rahmi, E., & Sutarni, S. (2018). Tumor Otak Metastasis dari Kanker Payudara. *Berkala Ilmiah Kedokteran Duta Wacana*, 03(01), 48–54.

- Soenarjo, S. (2014). MEKANISME LOKALISASI SEDIAAN RADIOFARMAKA PADA ORGAN TARGET. *Journal of Radioisotopes and Radiopharmaceuticals*, 17(1).
- Suar, M., Misra, N., & Bhavesh, N. S. (2022). *Biomedical Imaging Instrumentation*.
- Sudaryatmi, N., Masrochah, S., & Erfansyah, M. (2021). Teknik Pemeriksaan Kedokteran Nuklir Bone Scan di Instalasi Radiologi RSUP Dr. Kariadi Semarang. *Jurnal Imejing Diagnostik (JImeD)*, 7, 8–14.
- Sumanto, J., & Jalil, A. (2014). PEREKAYASAAN PERANGKAT DOSE CALIBRATOR UNTUK MENGUKUR DOSIS RADIOISOTOP PADA PEMERIKSAAN RENOGRAF. *Jurnal Perangkat Nuklir*, 08(02), 57–66.
- Weiner, R. E. (2006). *The Scientific Basic of Nuclear Medicine, Bone Imaging Radiopharmaceuticals, Technetium 99m Diphosphonates, Biologic Behavior* (2nd ed.).
- World Health Organization. (2020). Cancer Incident in Indonesia. *Int Agency Res Cancer*, 858, 1–2.
- Ws, A. H. (2008). PERKEMBANGAN IPTEK NUKLIR BIDANG KESEHATAN DI INDONESIA. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop Dan Radiasi*, 4(2), 117–129.
- Yin, J. J., Pollock, C. B., & Kelly, K. (2005). Mechanisms of cancer metastasis to the bone. In *Cell Research* (Vol. 15, Issue 1). www.cell-research.com