

DAFTAR PUSTAKA

- Akhadi, M., 2000, *Dasar-Dasar Proteksi Radiasi*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Ambekar, S.S., Hattur, S.S., dan Bule, B.P., 2017, DNA Damage and Repair Mechanisme in Humans, *Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Science*, Vol.3, No.3, Government College Of Pharmacy Maharashtra, hal 1-8.
- BAPETEN, 2013, *Peraturan Kepala BAPETEN No.4 Tahun 2013 tentang Proteksi dan Keselamatan Radiasi dalam Pemanfaatan Tenaga Nuklir*, Jakarta.
- Beiser, A., 1995, *Concepts of Modern Physics*, Erlangga, Jakarta.
- Darlina, Rahardjo, T., Krisnanto, T., dan Lusiyanti, Y., 2016, A Preliminary Study on DNA Damage in Peripheral Blood of Medical Personnel Occupationally Exposed to Ionizing Radiation Using Comet Assay, *Prosiding 2nd International Conference on Sources, Effects and Risks of Ionizing Radiation (SERIR2) & 14th Blennial Conference of The South Pacific Environmental Radioactivity Association*, Jakarta.
- Darlina, Rahardjo, T., dan Syaifudin, M., 2018, Evaluasi Hubungan Dosis Radiasi Terhadap Kerusakan DNA Sel Limfosit dengan Menggunakan Tes Comet, *Jurnal Sains dan Teknologi Nuklir Indonesia*, Vol.19, No.1, Pusat Sains dan Teknologi Nuklir Terapan BATAN, hal 13-20.
- Darmawan, L.W., dan Liong, H.T., 1987, *Fisika Zat Padat*, Karunia, Jakarta.
- Hiswara, E., 2015, *Buku Pintar Proteksi dan Keselamatan Radiasi di Rumah Sakit*, BATAN Press, Jakarta.
- IAEA, 1997, *Effect of Ionizing Radiation on Blood and Blood Comphonents*, Vienna, Austria.
- Kurnia, I., dan Lusiyanti, Y., 2015, γ -H2AX dan Potensinya untuk Biomarker Prediksi Toksisitas Radiasi pada Radioterapi, *Prosiding Seminar Nasional Keselamatan Kesehatan dan Lingkungan dan Pengembangan Teknologi Nuklir*, Jakarta.

- Lusiyanti, Y., dan Syaifudin, M., 2008, Penerapan Efek Interaksi Radiasi dengan Sistem Biologi Sebagai Dosimeter Biologi, *Jurnal Forum Nuklir*, Vol. 2, No.1, Sekolah Tinggi Teknologi Nuklir BATAN, hal 1 - 15.
- Meredith, W.J., dan Messey, J.B., 1977, *Fundamental Physics of Radiology*, JohnWright & Sons Ltd, Manchester USA.
- Podgorsak, E.B., 2003, *Radiation Oncology Physics: A Handbook for Teachers and Students*, IAEA, Vienna.
- Ramadhani, D., Tetriana, D., dan Suvifan, A.V, 2016, Optimalisasi Tes Komet untuk Penentuan Tingkat Kerusakan DNA Akibat Paparan Radiasi Pengion, *Jurnal Sains dan Teknologi Nuklir Indonesia*, Vol.17, No.1, Pusat Teknologi Keselamatan dan Metrologi Radiasi BATAN, Jakarta, hal 37 – 48.
- Sofyan, H., 2012, Dosimeter Thermoluminesensi sebagai Dosimetri Personal dalam Pemantauan Dosis Radiasi Eksternal, *Prosiding Pertemuan Ilmiah XXVI HFI Jawa Tengah dan DIY*, Purwokerto.
- Syaifudin, M., 2016, *Biologi Radiasi Dasar-dasar dan Aplikasi*, BATAN Press, Jakarta.
- Utari, M., Milvita, D., Nuraeni, N., dan Yuliati, H., 2014, Analisis Dosis Radiasi terhadap Radioterapis menggunakan *Pocket Dosemeter*, TLD Badge dan TLD-100 di Instalasi Radioterapi RSUP DR. M. Djamil Padang Studi Kasus (Mei-Oktober) 2014, *Jurnal Fisika Unand*, Vol.3, No.4, Jurusan Fisika Unand, hal 262-268.
- Wiryosimin, S., 1995, *Mengenal Asas Proteksi Radiasi*, ITB, Bandung.
- Zivkovic, L., Djelic, N., dan Bajic, V., 2013, Evaluation of DNA Damage in The Lymphocytes of Young, Elderly and Alzheimer Disease Patients Terated with β -Estradiol in The Comet Assay, *Journal of Medical Biochemistry*, Vol.32, No.3, Faculty of Pharmacy University of Belgrade, Polandia, hal 239 – 244.
- BATAN Homepage, 2014, Buku Pintar Nuklir, Badan Tenaga Nuklir Nasional, Indonesia, http://drive.batan.go.id/kip/documents/12buku_pintar.pdf, diakses Juni 2018.