

DAFTAR PUSTAKA

- [1] World Nuclear Association. *The Many Uses of Nuclear Technology*. Diakses dari <http://www.world-nuclear.org/info/non-power-nuclear-applications/overview/the-many-uses-of-nuclear-technology>, 16 Mei 2015.
- [2] GPIGG ERN : *The Beginings of Nuclear Medicine in Golden's Diagnostic Radiology*. Gottschalk and Potchen (Eds). Baltimore, William and Wilkins, 1976.
- [3] KOWALSKY ,P .J ., and PERRY ,J .R., : *Radiopharmaceuticals in Nuclear Medicine Practice*. Appleton and Lange, California, 1987
- [4] WORLD HEALTH ORGANIZATION : *The Medical Uses of Ionizing Radiation and Radioisotopes*. WHO Technical Series No.492, 1972.
- [5] Memon, S Ahmed. *et al. Radiation Workers' Occupational Doses: Are We Really Careful or Overconscious*. Pakistan, 2013.
- [6] BAPETEN. *Peraturan Kepala BAPETEN Nomor 8 Tahun 2011: Keselamatan Radiasi dalam Penggunaan Pesawat Sinar-X Radiologi Diagnostik dan Intervensional*. Jakarta, 10 Oktober 2011.
- [7] Bartal G. *et al. Management of Patient and Staff Radiation Dose in Interventional Radiology: Current Concepts*. New York, 16 Juli 2013.
- [8] Sri Mulyono Atmojo, Irianto dan Abdul Jalil. "Rekayasa Perisai Radiasi Gamma pada Pemanfaatan Isotop ^{137}Cs dan ^{60}Co untuk Terapi Kanker". *Prosiding Pertemuan Ilmiah Nasional Rekayasa Perangkat Nuklir*, Serpong, 20 November 2007.
- [9] Faiz Asyifaa Mohtar. *Pembuatan Kulit Sintetis Dengan Filler Timbal (II) Klorida ($PbCl_2$) Sebagai Material Apron Proteksi Radiasi Di Unit Radiologi*. Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014.
- [10] Siti Rochani dkk. *Penelitian Pengaruh Plasticizer DOP Terhadap Sifat Fisis Slab Kompon PVC Untuk Acuan Sepatu*. Majalah Barang Kulit, Karet dan Plastik Vol. I No: 2, Yogyakarta, 1984.
- [11] Kristiyanti, Tri Harjanto dan Suropto. "Penentuan Kembali Komposisi Komposit Karet Alam Timbal Oksida Sebagai Perisai Radiasi Sinar-X Sesuai Ketentuan BAPETEN". *Prosiding Seminar Penelitian dan Pengelolaan Perangkat Nuklir*, hal. 29 – 33, Yogyakarta, 26 September 2012.
- [12] Akhmad Aji Wijayanto. *Pengaruh Komposisi Filler Timbal (II) Oksida dan ADCM (Azodicarbonamide) Terhadap Nilai Koefisien Atenuasi Gamma, Kuat Tarik, dan Kemuluran Kulit Sintetis Bahan Apron Proteksi*

Radiasi. Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014.

- [13] Abdulhadi Saeed Al-Shehri. *A Study of The Effect of Plasticizers on Compounding, Processing, Aging and Mechanical Properties of Poly(Vinyl Chloride)*. Tesis, Program Pasca Sarjana Jurusan Teknik Plastik, University of Massachusetts Lowell, 1996.
- [14] Nicholas Tsoulfanidis. *Measurement and Detection of Radiation*. Taylor & Francis, Washington D.C., 1995.
- [15] *Introduction to Radiation*. Dokumen teknis, Canadian Nuclear Safety Commission, Canada, 2012.
- [16] Cindy Folkers. *Radiation Basics*. Washington, 1999. Diakses dari <https://www.nirs.org/radiation/radiationbasics.pdf>, 21 Juli 2015.
- [17] Herman Cember dan Thomas E. Johnson. *Introduction to Health Physics Fourth Edition*. McGraw-Hill Companies, Inc., New York, 2009.
- [18] Tutorvista. *Gamma Emission*. Diakses dari <http://chemistry.tutorvista.com/nuclear-chemistry/gamma-decay.html>, 22 Juli 2013.
- [19] Zubaidah Alatas, Sri Hidayati, Mukhlis Akhadi dkk. *Buku Pintar Nuklir*. Badan Tenaga Nuklir Nasional BATAN, Jakarta, 2009.
- [20] *Radiation Safety Manual*. Dokumen teknis, Environmental Health and Safety, Stanford University, California, 2015.
- [21] <http://hyperphysics.phy-astr.gsu.edu/hbase/nucene/fisfrag.html> 23 Juli
- [22] Environmental Protection Agency. *Radiation: Facts, Risks and Realities*. EPA-402-K-10-008, 2012. Diakses dari <http://www.epa.gov/radiation/docs/402-k-10-008.pdf>, 22 Juli 2015.
- [23] Chubu Electric Power. *Characteristics of radiation and radioactivity*. Diakses dari <http://hamaoka.chuden.jp/english/radioactivity/aspect.html>, 23 Juli 2015.
- [24] M. Rizzi, M. D'Aloia dan B. Castagnolo. "Semiconductor Detectors and Principles of Radiation-matter Interaction". *Journal of Applied Sciences*, 10: 3141-3155, 2010.
- [25] G. Nelson dan D. Reilly. *Gamma-Ray Interactions with Matter*. Los Alamos National Laboratory, 1991. Diakses dari <http://www.lanl.gov/orgs/n/n1/panda/00326397.pdf>, 30 Juli 2015.
- [26] Laradioactivite. *Photoelectric Effect*. Diakses dari http://www.laradioactivite.com/en/site/pages/PhotoElectric_Effect.htm, 30 Juli 2015.
- [27] Wisnu Arya Wardhana. *Teknologi Nuklir: Proteksi Radiasi dan Aplikasinya*. CV Andi Offset, Yogyakarta, 2007.

- [28] Shodhganga. *Chapter 2: INTERACTION OF GAMMA RAY WITH MATTER*. Diakses dari http://shodhganga.inflibnet.ac.in/bitstream/10603/13696/8/08_chapter%202.pdf, 31 Juli 2015.
- [29] G. Gilmore and J. D. Hemingway. *Practical Gamma-ray Spectroscopy*. John Wiley & Sons, Inc., Chischester, 1995.
- [30] James R. Connoly. *The Interaction of X-rays with Matter and Radiation Safety*. EPS400-002, 2012. Diakses dari <http://epswww.unm.edu/media/pdf/02-Rad-Safety.pdf>, 31 Juli 2015.
- [31] Schoolphysics. *Antiparticle and antimatter*. Diakses dari http://www.schoolphysics.co.uk/age16-19/Nuclear%20physics/Nuclear%20structure/text/Antimatter_/index.html, 1 Agustus 2015.
- [32] Kevin V. Urbano. *Advances in Genetics Research Volume 4*. Nova Science Publishers, Inc., United States of America, 2010.
- [33] United State Nuclear Regulatory Commision. *Biological Effects of Radiation*. Diakses dari <http://www.nrc.gov/reading-rm/basic-ref/teachers/09.pdf>, 1 Agustus 2015.
- [34] Mapfre. *Measuring the radiosensitivity of healthcare personnel in radiation-based medical diagnosis and treatment*. Diakses dari <http://www.mapfre.com/fundacion/html/revistas/seguridad/n134/en/articloe2.html>, 2 Agustus 2015.
- [35] Zubaidah Alatas. "Efek Pewarisan Akibat Radiasi Pengion". Buletin ALARA, Vol.8 No.2, 2006.
- [36] BATAN. *EFEK RADIASI BAGI MANUSIA*. Diakses dari <http://www.batan.go.id/pusdiklat/daftar/modules/2007%20Efek%20Radiasi%20Terhadap%20Manusia.pdf>, pada 2 Agustus 2015.
- [37] BAPETEN. *Efek Radiasi Terhadap Manusia*. Diakses dari <http://ansn.bapeten.go.id/files/23-3.pdf>, pada 3 Agustus 2015.
- [38] BAPETEN. *Dasar Proteksi Radiasi*. Diakses dari http://ansn.bapeten.go.id/files/ins_Proteksi_Radiasi.pdf, 3 Agustus 2015.
- [39] BAPETEN. *Surat Keputusan Kepala BAPETEN No.01/Ka-BAPETEN/V-99: Ketentuan Keselamatan Kerja Terhadap Radiasi*. Jakarta, 5 Mei 1999.
- [40] *Radiation Safety Handbook*. Buku Panduan Pelatihan dan Prosedur Penggunaan Bahan Radioaktif, Northwestern University Research, Evanston, 2010.
- [41] United State Nuclear Regulatory Commision. *Dose Standards and Methods for Protection Against Radiation and Contamination*. Diakses dari <http://www.nrc.gov/reading-rm/basic-ref/teachers/08.pdf>, 3 Agustus 2015.

- [42] Soepranoto, Usodo, Dwi Wahini Nurhayati dkk. *Kompon PVC Lembaran Kulit Imitasi dengan Variasi Jumlah Blowing Agent dan Suhu pada Proses Pembuatan Kulit Imitasi*. Laporan Penelitian, Proyek Penelitian dan Pengembangan Industri Kulit, Karet dan Plastik, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Industri Barang Kulit, Karet dan Plastik, Yogyakarta, 1986-1987.
- [43] Sunarto dan Siti Rochani. *Pengaruh Plasticizer DOP dan Filler Fiber Glass Terhadap Kekerasan dan Ketahanan Pukul Kompon Acuan Sepatu dari PVC*. Laporan Penelitian, Majalah Barang Kulit, Karet dan Plastik Vol IX No.18, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Industri Barang Kulit, Karet dan Plastik, Yogyakarta, 1993-1994.
- [44] Penny Setyowati, Sri Nadilah H, Dwi Wahini Nurhayati dkk. *Percobaan Pembuatan Kompon PVC untuk Sol Sepatu dengan Plasticizer DOP yang Jumlahnya Bervariasi*. Laporan Penelitian, Proyek Balai Pengembangan dan Penelitian Kulit, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Industri Barang Kulit, Karet dan Plastik, Yogyakarta, 1983-1984.
- [45] Badan Standarisasi Nasional. SNI 1294:2009 Kulit Imitasi. Jakarta, 2009.
- [46] Patrycja Wojciechowska. *The Effect of Concentration and Type of Plasticizer on the Mechanical Properties of Cellulose Acetate Butyrate Organic-Inorganic Hybrids*. The Poznan University of Economics, Poznan, Poland, 2012. Diakses dari <http://cdn.intechopen.com/pdfs-wm/32874.pdf>, 7 Agustus 2015.
- [47] Johannes Karl Fink. *A Concise Introduction to Additive for Thermoplastic Polymers*. John Wiley & Sons, Inc., New York, 2010.
- [48] Plasticisers & Flexible PVC. *Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)*. Diakses dari <http://www.plasticisers.org/plasticisers/bis-2-ethylhexyl-phthalate-dehp>, 7 Agustus 2015.
- [49] Takashi Maruyama, Takahiro Shiba, Hiromi Iizuka, Tomoko Matsuda, Kohta Kurohane dan Yasuyuki Imai. "Effects of Phthalate Esters on Dendritic Cell Subsets and Interleukin-4 Production in Fluorescein Isothiocyanate-Induced Contact Hypersensitivity". *Microbiol Immunol*, 51(3):321-326, 2007.
- [50] Agus Budhie Wijatna, Firliyani Rahmatia Ningsih, Steven Wijaya, Nova Indra Pribadi, Rismah Taufik Andihutomo, Yusuf dan Widodo. *Petunjuk Praktikum Deteksi dan Pengukuran Radiasi Semester II Tahun Akademik 2014/2015*. Buku Panduan Praktikum, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015.
- [51] Nurlaila Z. *Penggunaan Teknik Nuklir Dalam Bidang Kedokteran Nuklir dan Sterilisasi Serta Risikonya Bagi Kesehatan*. Buletin BATAN Th. XXII No.1, Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknik Nuklir, Jakarta, 2001.
- [52] Tiara Lumban Tobing. Analisis Nilai Korelasi Beberapa Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)

Di Kabupaten Langkat Tahun 2001-2011. Tugas Akhir, Program Studi D3 Statistika, Departemen Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara, Medan, 2013.

- [53] Sigma-Aldrich. *Lead(II) chloride*. Diakses dari <http://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/aldrich/268690?lang=en®ion=ID>, 1 September 2015.
- [54] Mustafizur Rahman, Cristopher S. Brazel. *The plasticizer market: an assessment of traditional plasticizers and research trends to meet new challenges*. Department of Chemical and Biological Engineering, The University of Alabama, USA, 2004.
- [55] HallStar. *The Function and Selection of Ester Plasticizers*. Diakses dari http://www.hallstar.com/techdocs/The_Function-Selection_Ester_Plasticizers.pdf, 5 September 2015.
- [56] George Wypych. *Handbook of plasticizers*. ChemTec Publishing, Toronto, 2004.
- [57] Sunu Wibirama. “Uji Hipotesis dengan ANOVA (Analysis of Variance)”. Kuliah Probabilitas dan Statistika, Jurusan Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Diakses dari http://te.ugm.ac.id/~wibirama/tku115/week10/Modul_ANOVA_sunu.pdf, 5 September 2015.
- [58] *Aplikasi Program SPSS Dalam Menyelesaikan Kasus Uji Statistika Parametrik (Bagian 6: Uji ANOVA Dua Arah)*. Diakses dari <https://freelearningji.wordpress.com/2013/07/24/aplikasi-program-spss-dalam-menyelesaikan-kasus-uji-statistika-parametrik-bagian-6-uji-anova-dua-arah/>, 5 September 2015.
- [59] Suliestiyah Wiryodiningrat. *Pengetahuan Bahan untuk Pembuatan Sepatu atau Alas Kaki*. Balai Besar Kulit Karet dan Plastik, Yogyakarta, 2008.