

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Marwansyah. *Penentuan Faktor Proteksi Apron*. Skripsi, Jurusan Fisika, Fakultas MIPA, Institut Pertanian Bogor, Bogor 2006.
- [2] Atmojo, S.M, dkk., *Rekayasa Karet Timbal Untuk Penahan Radiasi Sinar X*. BATAN, Jakarta, 1994.
- [3] Prayitno, G. *Perhitungan Ketebalan Bahan Komposit Karet Alam Timbal Oksida Untuk Proteksi Radiasi Sinar X – 100 keV*. Jurnal Perangkat Nuklir Vol.03, No.05, BATAN, Jakarta, Mei 2009.
- [4] Wiryosimin, Suwarno. *Mengenal Asas Proteksi Radiasi*. Institut Teknologi Bandung. Bandung, 1995.
- [5] Atmojo, S.M. *Kajian Standar Nasional Indonesia 18-6480-2000, Untuk Pengukuran Ekuivalensi Timbal Bahan Proteksi Sinar-X*. Proseding Seminar Pengembangan Teknologi Dan Perekayasaan Instrumentasi Nuklir, Serpong 20 Mei 2003.
- [6] Atmojo, S.M., dkk. *Rekayasa Perisai Radiasi Gamma pada Pemanfaatan Isotop <sup>137</sup>Cs dan <sup>60</sup>Co untuk Terapi Kanker*. Proseding Pertemuan Ilmiah Nasional Rekayasa Perangkat Nuklir, Serpong, 20 November 2007.
- [7] Sudirman, Darwinto, T., Marlijanti dkk. *Struktur Mikro dan Sifat Mekanik Komposit Elastomer Termoplastik - Timbal Oksida*. Jurnal Mikroskopi dan Mikroanalisis, Vol.3 No.1, BATAN, Jakarta, 2000.
- [8] Yasinta. *Mortar Pasir Besi dengan Variasi Penambahan Pb<sub>3</sub>O<sub>4</sub> sebagai Penahan Radiasi Sinar-X dan Sinar Gamma*. Tesis. Universitas Gadjah Mada, 2012.
- [9] Sri Nadilah, Hadi Mustofa, dkk. *Pengembangan Pembuatan Lembaran Kulit Sintetis dari PVC*. Laporan Penelitian, Proyek Penelitian dan Pengembangan Industri Kulit, Karet dan Plastik. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Industri Barang Kulit, Karet dan Plastik, Yogyakarta, 1984-1985.
- [10] Akhmad Aji, dkk. *Optimasi Desain Kulit Sintetis dengan Filler Timbal sebagai Bahan Apron Proteksi Radiasi bagi Pekerja di Unit Radiologi*. Laporan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM – DIKTI). Yogyakarta, 2014.

- [11] Wardhana, W. *Teknologi Nuklir Proteksi Radiasi dan Aplikasinya*. Penerbit: Andi, Yogyakarta, 2003.
- [12] ICRP, *Recommendations of the International Commission on Radiological Protection*. ICRP Publication 60. Pergamon Press, Oxford, 1990.
- [13] Akhmad, Mukhlis., *Dasar-dasar Proteksi Radiasi*. Penerbit : Rineka Cipta, Jakarta, 2000.
- [14] Ridwan, M. *Pengantar Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir*. BATAN, Jakarta. 1986.
- [15] Mulyono, Sri, dkk. Optimasi Komposit Karet Alam Timbal Oksida untuk *untuk Proteksi Radiasi Sinar-X*. Pusat Standarisasi dan Jaminan Mutu Nuklir-BATAN, Jakarta. 2000.
- [16] Kristiyanti, dkk. *Penentuan Daya Serap Apron dari Komposit Karet Alam Timbal Oksida terhadap Radiasi Sinar-X*. Prosiding PPI-PDIPTN BATAN, Yogyakarta, 12 Juli 2005.
- [17] Sri Nadilah, Hadi Mustofa, Pramono dkk. *Penelitian Pembuatan Lembaran Kulit Imitasi untuk Atasan Sepatu Umum*. Laporan Penelitian, Proyek Penelitian dan Pengembangan Industri Barang Kulit, Karet dan Plastik, Yogyakarta, 1984-1985.
- [18] Portland State University ECOPOL. *Synthetic Material*. Diakses dari <http://leathersustainability.weebly.com/>, 09 Februari 2015.
- [19] Nadilah, S., dkk. *Percobaan Pembuatan Kompon PVC untuk Sol Sepatu dengan Plastisicer DOP yang Jumlahnya Bervariasi*. Laporan Penelitian Proyek Balai Pengembangan dan Penelitian Kulit, Yogyakarta 1983-1984.
- [20] Badan Standarisasi Nasional. SNI 1294-2009. Kulit Imitasi. Jakarta, 2009.
- [21] Desy Wulandari. *Tugas Kimia Lingkungan*. Diakses dari [desywoelandari-036.blogspot.com](http://desywoelandari-036.blogspot.com), 09 Februari 2015.
- [22] Amaliah. *Pra Rancang Pabrik Dioctyl Phthalate pada PT Petronika*. Laporan Kerja Praktek, STIKOM Surabaya, 2013

- [23] Mohtar, F.A. *Pembuatan Kulit Sintetis dengan Filler Timbal (II) Klorida (PbCl<sub>2</sub>) sebagai Material Apron Proteksi Radiasi di Unit Radiologi*. Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta 2014.
- [24] Arief Munandar. *Timbal (Pb)*. Diakses dari [ayipshasi.blogspot.co.id/2010/01/timbal-pb.html?m=1](http://ayipshasi.blogspot.co.id/2010/01/timbal-pb.html?m=1), 09 Februari 2015.
- [25] SafestB2B. *Read Lead Pb<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Four Ocher Orthoplumbate Lead Minium*. United States, Global Products Minerals and Metallurgy. Diakses dari <http://us.safestb2b.com/red-lead-pb3o4-four-ocher-orthoplumbate-lead-minium-ad-80240>, 09 Februari 2015.
- [26] Martha Windholz. *The Merck Index X Edition. An Encyclopedia of Chemicals, Drugs and Biologicals*. Published by : Merck and Co Inc., Rahway N.S. USA, 1983.
- [27] Johannes Karl Fink. *A Concise Introduction to Additive for Thermoplastic Polymers*. John Wiley & Sons, Inc., New York, 2010.
- [28] 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.
- [29] Patrycja Wojciechowska. *The Effect of Concentration and Type of Plasticizers on The Mechanical Properties of Cellulose Acetate Butyrate Organic-Inorganic Hybrids*. The Poznan University of Economics, Poznan, Poland, 2012.
- [30] Mustafizur Rahman, Christopher 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.