

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Ojovan, M. I. dan Lee, W. E. *An Introduction To Nuclear Waste Immobilisation*. Elsevier. Oxford. 2005
- [2]. Sadewo, Prasetyo Haryo. Studi Polyethylene Terephtalate dengan Aditif Styrene-Butadiene Rubber sebagai Matriks Immobilisasi Strontium Klorida Hexahidrat. *Skripsi*, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015
- [3]. Krevelen, D. W., Nijenhuis, K. *Properties of Polymers*. Elsevier. Slovenia. 2009
- [4]. Oxtoby, David W., Gillis H. P., Nachtrieb, Norman H. *Prinsip-Prinsip Kimia Modern Edisi Keempat*. Penerbit Erlangga. Jakarta. 2001
- [5]. <https://www-nds.iaea.org/sgnucdat/c3.htm>, diakses pada tanggal 14 Juli 2018
- [6]. <https://www.nytimes.com/2011/08/15/business/energy-environment/raising-awareness-of-plastic-waste.html>, diakses pada tanggal 11 Juni 2018
- [7]. Chandra, Manu, dkk. *Real Cost Of Styrofoam*. St. Louis Earth Day. Missouri. 2016
- [8]. Lee, Se Yup. "Performance Test on Polymer Waste Form". *WM2012 Conference*. Arizona. 2012
- [9]. Martono, Herlan. "Glass Frit dan Polimer Untuk Solidifikasi Limbah Cair Aktivitas Rendah Skala Industri". *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengolahan Limbah IX*. Tangerang. 2011
- [10]. Kusnadi, Ajeng Sartika. *Resin Poliester Tak Jenuh Untuk Immobilisasi Resin Bekas Pengolah Simulasi Limbah Radioaktif Cair*. Skripsi, UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta. 2010
- [11]. Mirawaty, Gunandjar. "Immobilisasi Limbah Sludge Radioaktif Dari Dekomisioning Fasilitas Pemurnian Asam Fosfat dengan Matriks Campuran Bitumen dan Pasir". *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengolahan Limbah IX*. Tangerang. 2011

- [12]. Salimin, Zainus dan Gunandjar. “Solidifikasi Sludge Aktif Hasil Proses Biooksidasi Limbah Radioaktif Cair Organik Dari Pemurnian Asam Fosfat Menggunakan Bahan Matriks Bitumen”. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengolahan Limbah VIII*, hal. 99-110. Tangerang. 2009
- [13]. Aisyah, Herlan Martono dan Mirawaty. *Karakteristik Hasil Imobilisasi Limbah Radioaktif Padat dari Instalasi Radiometalurgi*. Hasil Penelitian dan Kegiatan PTLR Tahun 2006, hal 54-61. Tangerang. 2006
- [14]. Wati. “Imobilisasi Limbah Cair Transuranium Simulasi dari Instalasi Radiometalurgi Dengan Polimer Poliester Tak Jenuh”. *Prosiding Seminar Nasional V SDM Teknologi Nuklir*, hal 625-632. Tangerang. 2009
- [15]. Aisyah, Gusti Nurliati dan Mirawaty. *Pengolahan Limbah Transuranium Dari Instalasi Radiometalurgi Dengan Media Polimer Super Adsorben*. Hasil Penelitian dan Kegiatan PTLR Tahun 2005, hal 21-31. Tangerang. 2005
- [16]. Gunandjar. *Pengembangan Proses Imobilisasi Limbah Radioaktif Mengandung Uranium dengan Bahan Matriks Bitumen Untuk Mendukung Program PLTN*. BATAN. Tangerang. 2011
- [17]. Gultom, Osmen, dkk. *Imobilisasi Resin Bekas dengan Resin Epoksi*. BATAN. Tangerang. Tanpa Tahun
- [18]. Arsene, Carmen, dkk. “Conditioning Technology For Radioactive Waste Resulted From The Treatment Of Liquid Waste From The Romanian Nuclear Power Plant”. *WM’03 Conference*. Tucson, Arizona. 2003
- [19]. Guzella, Marcia dan Silva, Tania. “Evaluation Of Bitumens For Radioactive Waste Immobilization”. *WM’01 Conference*. Tucson, Arizona. 2001
- [20]. Wan, Jianlong dan Wan, Zhong. *Treatment and Disposal Of Spent Radioactive Ion-Exchange Resins Produced In The Nuclear Industry*. Elsevier Ltd. New York. 2014
- [21]. Moriyama, N., Dojiri, S., Emura, S., Sugo, T., Machi, S. *Incorporation Of Radioactive Spent Ion Exchange Resins In Plastics*. J. Nucl. Sci. Technol. 12, 362-369. 1975

- [22]. Mouazen, M, dkk. *Rheological, Structural and Chemical Evolution Of Bitumen Under Gamma Irradiation*. Elsevier Ltd. New York. 2013
- [23]. Shon, Jong-Sik, dkk. *The Improvement of the Mechanical Stability and Leachability of Bituminized Waste Form of Radioactive Ash by Addition of Reused Polyethylene*. Korean J. Chem. Eng. 18, 668-672. 2001
- [24]. Moriyama, Noboru, dkk. *Improvement of Bitumen-Waste Product In Leachability-Leachability of Bitumen Product Containing BWR's Evaporator Concentrate*. Elsevier Ltd. New York. 1981
- [25]. Aslani, Mahmoud, dkk. *Immobilization of Thorium Over Fibroin by Polyacrylonitrile (Pan)*. Elsevier Ltd. New York. 1997
- [26]. Moriyama, Noboru, dkk. *Solidification of Powdered Ion Exchange Resins With Polyethylene*. Elsevier Ltd. New York. 1982
- [27]. Anonim. *Radioactive Waste*. United State Nuclear Regulatory Commission. Maryland. 2015
- [28]. Zakrzewska, Grazyna dan Chmielewski, A.G. *Liquid Radioactive Waste Treatment by Membrane Processes*. ResearchGate. DOI: 10.13140/2.1.3605.0562
- [29]. Ronodirdjo, S. *Pengelolaan Sampah Radioaktif*. Diktat BATAN. Yogyakarta. 1982
- [30]. Anonim. *An Introduction to PET (Polyethylene Terephthalate)*. Publikasi PET Resin Association. New York. 2015
- [31]. Mujiarto, Iman. *Sifat dan Karakteristik Material Plastik dan Bahan Aditif*. Traksi. Vol. 3 No. 2 AMNI. Semarang. 2005
- [32]. Virta, Robert L. *Zeolites*. Publikasi US Bureau of Mines. Washington, D.C. Tanpa Tahun
- [33]. Mykland, Maria. *Synthesis and Characterization of Zeo-type Materials with AFI-type Structure*. Diktat University of Oslo. Oslo. 2017
- [34]. Anonim. *Human Health Fact Sheet (Strontium)*. Publikasi Argonne National Laboratory. Illinois. 2001
- [35]. Anonim. *Radioactive Material Safety Data Sheet (Strontium-90)*. Publikasi Stuart Hunt & Associates Ltd. St Albert. Tanpa Tahun

- [36]. Anonim. *EPA Facts About Strontium-90*. Publikasi Environmental Protection Agency. Washington DC. Tanpa Tahun
- [37]. Anonim. *Testing of Fuels: Flash and Fire Point*. Diktat Departement of Mechanical Engineering, Indian Institute of Technology New Delhi. New Delhi. 2017
- [38]. Anonim. *Standard Test Method for Flash and Fire Point by Cleveland Open Cup Tester*. Publikasi ASTM International. Pennsylvania. 2003
- [39]. <https://theconstructor.org/building/building-material/penetration-value-of-bitumen/1403/>, diakses pada tanggal 29 April 2018
- [40]. Anonim. *Asphalt Testing Laboratory Manual*. Diktat Departemen of Civil & Architectural Engineering, Qatar University. Doha. Tanpa Tahun
- [41]. Mc. Cabe, W. *Unit Operation of Chemical Engineering*. Journal Adsorption Zeolite of Applied Toxicology. 8. 19. 277. 1999
- [42]. Harinaldi. *Prinsip-Prinsip Statistik untuk Teknik dan Sains*. Penerbit Erlangga. Jakarta. 2005
- [43]. Railsback, L. Bruce. *Some Fundamentals of Mineralogy and Geochemistry*. Diktat Department of Geology, University of Georgia. Georgia. 2017