

Daftar Pustaka

- [1] Susetyo Hario Putero. “Pengolahan Limbah Padat” Kuliah *Teknologi Pengolahan Limbah Radioaktif*, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2010.
- [2] Susetyo Hario Putero. “Sementasi dan Bituminasi” Kuliah *Teknologi Pengolahan Limbah Radioaktif*, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2010.
- [3] IAEA. *Application of Ion Exchange Processes for the Treatment of Radioactive Waste and Management of Spent Ion Exchangers Technical Report Series No.408*. Dokumen Teknis, International Atomic Energy Agency, Vienna, 2002.
- [4] Ajeng Sartika Kusnadi. *Resin Poliester Tak Jenuh untuk Imobilisasi Resin Bekas Pengolah Simulasi Limbah Radioaktif Cair*. Skripsi, Program Studi Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta, 2010.
- [5] Mirawaty dan Gunandjar. “Imobilisasi limbah sludge radioaktif dari Dekomisioning fasilitas pemurnian asam fosfat dengan matriks campuran bitumen dan pasir”, *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengelolaan Limbah IX* Pusat Teknologi Limbah Radioaktif-BATAN, Tangerang, 2010.
- [6] Zainus Salimin dan Gunandjar. “Solidifikasi *Sludge* Aktif Hasil Proses Biooksidasi Limbah Radioaktif Cair Organik Dari Pemurnian Asam Fosfat Menggunakan Bahan Matriks Bitumen”, *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengelolaan Limbah VIII*, hal 99 – 110, Tangerang, 2009.
- [7] 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.
- [8] Wati. “Imobilisasi Limbah Cair Transurium Simulasi dari Instalasi Radiometalurgi Dengan Polimer Poliester Tak Jenuh”, *Prosiding Seminar Nasional V SDM Teknologi Nuklir*, hal 625 – 632, Tangerang, 2009.

- [9] Aisyah, Gustri Nurliati, Mirawaty, “Pengolahan Limbah Transuranium Dari Instalasi Radiometalurgi Dengan Media Polimer Super Adsorben” *Hasil Penelitian dan Kegiatan PTLR Tahun 2005*, hal 21 – 31, Tangerang 2005
- [10] *Peraturan Pemerintah No. 27 tahun 2002 tentang Pengolahan Limbah Radioaktif*. Dokumen Teknis, Pemerintah Republik Indonesia, Jakarta, 2002.
- [11] Ayu Nur Latifah. *Pengaruh Variasi Volume Abu Sekam Padi dan Limbah Cair pada Sementasi Limbah Radioaktif Cair*. Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2010.
- [12] IAEA. *Immobilization of Low and Intermediate Level Radioactive Wastes with Polymers. Technical Report Series No 289*. Dokumen Teknis, International Atomic Energy Agency, Vienna, 1988.
- [13] *Radioactive Waste: Production, Storage, Disposal*. Nureg/BR-0216, Rev.2. Dokumen Teknis, U.S. Nuclear Regulatory Commission, Washington, DC, 2002
- [14] *Characterization of Radioactive Waste Forms and Packages, Technical report Series No. 383*. Dokumen Teknis, International Atomic Energy Agency, Vienna, 1997.
- [15] Zainus Salimin, Herlan dan Wati, “Pemadatan Sludge Hasil Proses Biooksidasi Limbah Organik dari Pemurnian Asam Fosfat Menggunakan Bahan Matriks Resin Epoksi”, *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengelolaan Limbah VII*, Kawasan Puspiptek Serpong, Tangerang, 2009.
- [16] Zainus Salimin, Gunandjar, “Solidifikasi Sludge Aktif Hasil Proses Biooksidasi Limbah Radioaktif Cair Organik Dari Pemurnian Asam Fosfat Menggunakan Bahan Matrik Bitumen”, *Prosiding Seminar Teknologi Pengelolaan Limbah VIII*, Tangerang, 2009.
- [17] Zainus Salimin, *Study on Intermediate Level Radioactive Wastes Processing Treatment, Final Technical Report*, Dokumen Teknis, Tokai Research Establishment, Japan Atomic Energy Research Institute (JAERI), 1991.
- [18] Zainus Salimin, dan Walman, “Imobilisasi Limbah Radioaktif Pemancar Alfa Dengan Matriks Plastik Polimer Epoksi”, *Prosiding Seminar Nasional II Plastik dan Lingkungan*, Yogyakarta, 1998.

- [19] Imran, M., Kim, Bo-Kyung., Han, Myungwan., Cho, Bong Gyoo. dan Kim, Do Hyun., "Sub- and Supercritical Glycolysis of Polyethylene Terephthalate (PET) Into The Monomer Bis(2-Hydroxyethyl) Terephthalate (BHET)", *Polymer Degradation and Stability*, **95**: 1686-1693, 2010.
- [20] Febe Mega S.K. *Pengaruh katalis zinc acetate dihydrate pada daur ulang limbah polietilen tereftalat (PET)*. Skripsi, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, 2011.
- [21] Material Safety Data Sheet. Dokumen Teknis, Lealea Enterprise Co., LTD
- [22] Material Safety Data Sheet. Dokumen Teknis, Edinburg Plastics, Inc
- [23] Gestis Substance Database. Polyethylene Terephthalate. Diakses dari [http://gestisen.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/530566.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestisen.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/530566.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0), 07 Agustus 2013.
- [24] Gert R. Strobl. *The Physics of Polymers Concepts for Understanding Their Structures and Behavior*. Springer-Verlag. 1996.
- [25] IUPAC. Compendium of Chemical Terminology, 2nd ed. (the "Gold Book"). Compiled by A. D. McNaught and A. Wilkinson. Blackwell Scientific Publications, Oxford. 1997.
- [26] U.S. Environmental Protection Agency. Strontium. Diakses dari <http://www.epa.gov/rpdweb00/radionuclides/strontium.html>, 6 April 2014.
- [27] Mehdi Ould Henia, Prof. André-Gilles. "Effect of base bitumen composition on asphalt rubber binder properties". Bitumen effect on asphalt rubber properties ISAP. 2008.
- [28] DDBST Software & Separation Technology. Flash Point Calculation by UNIFAC Short Introduction and Tutorial. Dokumen Teknis, Dortmund Data Bank Software Package, Oldenburg, 2013.
- [29] Dwi Biyantoro, MV Purwani, Muzakky. "Penyerapan Stronsium dan Zirkonium dengan Zeolit dan Senyawa Humat", *Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir P3TM-BATAN*, Yogyakarta, 25-26 Juli 2000.