

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Hafni Lissa Nuri, Prayitno, Abdul Jami, M. Pancoko. “Kebutuhan Desain Awal Pada Pilot Plant Pengolahan Monasit Menjadi Thorium Oksida (ThO<sub>2</sub>)”. Eksplorium, hal. 133-140, 2014.
- [2] Manson Benedict, T. H. *Nuclear Chemical Engineering*. McGraw-Hill Book Company. New York, 1981.
- [3] D. J. Crouse, K. B. Brown, “Recovery of Thorium, Uranium, and Rare Earths from Monazite Sulfate Leach Liquors by the Amine Extraction (Amex) Process,” Laporan Penelitian, ORNL-2720, 16 Juli 1959.
- [4] Bambang Soetopo, Lilik Subianto, Dwi Haryanto. “Studi Deposit Monasit dan Zircon di Daerah Cerucuk Belitung”. Prosiding Seminar Geologi Nuklir dan Sumber Daya Tambang 2012, ISBN 978-979-99141-5-6, PPGNBATAN, Jakarta, 2012.
- [5] Moch. Setyadji, Endang Susiantini. “Pengaruh Prosen TBP dan Perbandingan Umpan dan Pelarut pada Ekstraksi Uranium-Torium Proses Thorex”. Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir, hal. 294, Yogyakarta, 27 Juni 2002.
- [6] Suyanti, Suprihati. “Pemurnian Torium dengan Cara Ekstraksi Memakai Tributyl Fosfat”. Prosiding PPI-PDIPTN 2010 Pustek Akselerator Proses Bahan-BATAN, hal. 229-230, Yogyakarta 20 Juli 2010.
- [7] Blackmore, R. H..” Distribution of rare earth tracers between aqueous and tributyl phosphate-diluent phases”. U. S. Atomic Energy Comsdssion, BMI-26i. 1952.
- [8] Ewing, R. A.. “Purification of thorium nitrate by solvent extraction with tributyl phosphate”. Part I. U. S. Atomic Energy Commission, BMI-262. 1952.
- [9] Coffinberry, A. S., F. W. Schonfeld, J. T. Waber, L. R. Kehman, dan C. R. Tipton, Jr. *Plutonium and Its Alloys* . Reactor Handbook edisi ke-2, vol. 1, hal. 248, Interscience, New York, 1960.

- [10] Moch Setyadji. “Karakteristik Pesawat Pengaduk Pengecap Satu Stage untuk Penelitian Pembentukan Emulsi”. Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir. P3TM-BATAN, Yogyakarta, 2003.
- [11] International Atomic Energy Agency. “Thorium Fuel Cycle-Potensial Benefits and Challenges”, Tecdoc-1450, May 2005.
- [12] Coulson J. M., Richardson J. F., Backhurst J. R., Harker J. H.. *Chemical Engineering Volume 1, Sixth Edition Fluid Flow, Heat Transfer and Mass Transfer*. Pergamon Press. 1954.
- [13] J. P. Holman. *Heat Transfer Sixth Edition*. McGraw-Hill Science. 2002.
- [14] LEVENSPIEL, O., *Chemical Reaction Engineering*, 2ed., John Wiley & Sons, New York, 1972.
- [15] Kurnia Trinopiawan, Riesna Prassanti, Sumarni, Rudi Pudjianto. “Pemisahan U dari Th pada Monasit dengan Metode Ekstraksi Pelarut Alamine”. Prosiding Seminar Geologi Nuklir dan Sumber Daya Tambang, hal. 288, 2012.
- [16] Coulson J. M., Richardson J. F.. *Chemical Engineering Volume 6, Fourth Edition, Chemical Engineering Design*. Pergamon Press. 2005.
- [17] Khopkar S. M.. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. UI-Press, Jakarta, 1990.
- [18] M. Subbu. Solven Extraction. Chemical Engineering Learning Resources. Diakses dari <http://www.msubbu.in/sp/mt/Extraction-Oil.htm>, 8 April 2016.
- [19] Hardjono. *Operasi Teknik Kimia II*. Diktat, hal 1 – 4, Jurusan Teknik Kimia, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1989.
- [20] Seidel, V.. *Natural Products Isolation*. 2nd Ed. P.33-34. New Jersey: Humana Press. 2008.
- [21] Anung Muharini. “Ion dan Ikatan Kimia”. Kuliah Kimia Dasar, Jurusan Teknik Fisika, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 10 Oktober 2012.
- [22] Ahmad Zainudin. “Penyelesaian Persamaan Linear Simultan Metode Eliminasi Gauss Jordan”. Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, 2014.

- [23] Panut Mulyono, I Made Bendiyasa, Sarto. “Simulasi Unjuk Kerja Mixer Settler Pada Ekstraksi Logam Berat Dalam Limbah Cair dengan Tru Buthil Phosphate”. Jurnal Teknik Kimia Indonesia. Vol. 3 : No. Hal. 10. 2004.
- [24] Dwi Biyantoro, Muhadi A. W.. “Kajian Pemisahan Zr-Hf Dengan Proses Ekstraksi Cair-Cair”. Prosiding PPI-PDIPTN, Hal 191, Yogyakarta, 2010.
- [25] Ester Wijayanti. “Perancangan reaktor kimia”. Kuliah Dasar Perancangan Alat Proses, Jurusan Teknik Fisika, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 17 Maret 2016.
- [26] Lloyd E. Brownell dan Edwin H. Young. *Process Equipment Design*. John Wiley & Sons, Inc, Amerika, 1959.
- [27] Anca-Irina Galaction, Anca-Marcela Lupasteanu, dan Cascaval. “Comparative evaluation of radial impellers efficiency for bioreactors with stirred bed of immobilized cells 3, Paddle with six blades and pitched bladed turbine”. *Romanian Society of Biological Sciences*, Vol. 14, No. 5, 2009.
- [28] Ester Wijayanti. “Perancangan tangki”. Kuliah Dasar Perancangan Alat Proses, Jurusan Teknik Fisika, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 24 Maret 2016.