

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Purwanti, K. D., W.W, S. I., Hartati, E., & Rachmad, M.. Kajian Pengananan Limbah Radioaktif Buangan Pasien yang Mengalami Ablasi dan Terapi dengan Sumber Radioisotop Teerbuka di Rumah Sakit. *Jakarta*. Indonesia: BATAN. 2004
- [2]. Keputusan kepala badan pengawan tenaga nuklir nomo 01-P / Ka-BAPETEN/I-03 tentang pedoman dosis pasien radiodiagnostik
- [3] Pusat Reaktor Serba Guna  
Diakses dari <http://www.batan.go.id/prsg/4> Juli 2015 pukul 10:53
- [4]Suparjo.Pengembangan Paduan Uranium Berbasis  $\text{UMo}$  Sebagai Kandidat Bahan Bakar Nuklir Untuk Reaktor Riset Menggantikan Bahan Bakar Dispersi  $\text{U}_3\text{Si}_2\text{-Al}$ .Kawasan Puspitek Serpong Tangerang Selatan, BATAN.2011
- [4]U.S. Nuclear Regulatory Commission: “Safety Evaluation Report Related to the Evaluation Of Low Enriched Uranium Silicide Aluminium Dispersion Fuels for Use in Non Power Reactors,” U.S.Nuclear Regulatory Commission Report NUREG-1313 (July 1988).
- [5] Anonim, LAPORAN ANALISIS KESELAMATAN RSG-GAS Rev. 9, vol 1, PRSG-BATAN, Mei 2006.
- [6]Setiawan, Daddy. Rohman, Budi. Isnaeni Arif. Verifikasi Data Fraksi Bakar, Bahan Bakar pada Akhir Siklus Teras 69 Reaktor RSG-GAS. Prosiding Seminar Nasional ke-17 Teknologi dan Keselamatan PLTN Serta Fasilitas Nuklir, hal: 613-620. Yogyakarta, 01 Oktober 2011
- [7]. SUPARDJO, MASRUKAN, Pembuatan dan Karakterisasi Paduan  $\text{UMo}$  Sebagai Kandidat Bahan Bakar Nuklir Tipe Dispersi, Jurnal Teknologi Bahan Bakar Nuklir, Vol.4 No.2 Juni 2008.
- [8]. C.G. SEO, C.S. LEE, B.C. LEE, and H.T. CHAE, “ Conceptual Neutronic Design of an advanced Hanaro Reactor Using The  $\text{U}_3\text{Si}_2$  and U-MO Fuel”, Korea

Atomic Energy Research Institute 150 Dukjin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-353, Korea.

[9] Mustaq, A. Iqbal, M. Bokhari, I.H. Mahmood, T. Low enriched uranium foil plate target for the production of fission Molybdenum-99 in Pakistan Research Reactor-1. Nuclear Instruments and methods in Physics Research B, hal: 1109-1115. Islamabad, 5 Februari 2009

[10] Rohanda, A. MS, PUSDJijanto. Analisis kandungan radioaktivitas isotop produk fisi :Xenon, kripton dan cesium dalam teras PWR 1000MWe. Prosiding Seminar Nasional ke-14 Teknologi dan Keselamatan PLTN serta Fasilitas Nuklir, hal : 437-445. Bandung, 5November 2008.

[11]Taruna Sanjaya Angga, Analisis Neutronik Desain Target Iradiasi Bentuk Pelat Untuk Produksi Radioisotop  $^{99}\text{Mo}$ .Skripsi ,Universitas Gadjah Mada,Yogyakarta, 2014.

[12]X5-Monte Carlo Teams. MCNP-A General Monte Carlo N-Particle Transport Code Version-5, Volume 1: Overview and Theory. Dokumen Teknis, Los Alamos National Laboratory, University of California, 2000.

[13] Smaga, J. A. Sedlet, J. Conner, C. Liberatore, M.W. Walker, D. E. Wygmans, D. G. Vandegrift, G.F. *Electroplating Fission-Recoil Barriers Onto LEU-Metal Foils For  $^{99}\text{Mo}$ -Production Target*. Argonne National Laboratory, Argonne, Illinois U.S.A.

[14] J. Spanier dan Gelbard E.M. Monte Carlo Principle and Neutron Transport Problems. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1969.

[15] Hendricks, J. S. Mckinney, G.W. Fensin, M. L. Hohns, R.C. Durkee, J. W. Finch, J. P. Pelowitz, D. B. Waters, L. S. Johnson, M. W. MCNPX 2.6.0 Extensions. Dokumen Teknis, Los Alamos National Laboratory, University Of California, 2008

[16] Zahirudin. Produksi Radioisotop  $^{99}\text{Mo}$  dari Hasil belah  $^{235}\text{U}$  dan Aspek Keselamatnnya. Prosiding Seminar Teknologi dan Keselamatan PLTN serta Fasiitas Nuklir, hal: 380-388. Serpong, Februari 1993

[17]IBON S. ”Produksi Radioisotop dan keselamatan Radisi”, Diklat Proteksi Radiasi PUSDIKLAT – BATAN, Jakarta, 2002

[18]Tsykanov V.A., Aver'yanov P.G., Burukin V.P. and others. Issledovatel'skij reactor RBT-6[RBT-6 research reactor]. Atomnaya energiya. M., 1977. Vol. 43, issue1.(Russian)