

## DAFTAR PUSTAKA

- Alpha, Tubagus. (2005). *Menentukan Koefisien Reaktivitas Temperatur Bahan Bakar Silisida*. Skripsi, Fisika, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Ardisasmita, Mohamad Syamsa & Bunjamin, Mohamad. (2010). *Komputasi dalam Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir*. Serpong : BATAN.
- International Atomic Energy Agency (IAEA). (2007). Vienna : WIMS-D Library Update, IAEA .
- Liem, P.H., (1996). Batan-FUEL: A General In-Core Fuel Management Code. *Atom Indonesia*, 22(2) : 67-80.
- Liem, P.H. & Sembiring, T.M. (2010) Design of transition cores of RSG GAS (MPR-30) with higher loading silicide fuel. *Nucl. Eng*, 240(6): 1433-1442.
- Raina, V.K., Sasidharan, K., Sengupta, S., & Singh, T. (2006). Multi Porpuse Reactor. *Nucl. Eng*. 236 : 770-783.
- Rokhmadi. (2008). Analisis Parameter Kinetik Reaktor RSG-GAS Berbahan Bakar Silisida dengan Berbagai Kerapatan Uranium. *Presentasi Ilmiah Jabatan Peneliti Madya PTRKN-BATAN*. Serpong : BATAN.
- Setyawan, Daddy & Rohman, Budi (2011). Veirifikasi Reaktivitas Lebih pada Teras Setimbang RSG-GAS. *Prosiding Seminar Keselamatan Nuklir* (ISSN:1412-3258). Yogyakarta: BATAN.
- Sembiring, Tagor Malem. (1993). Analisis Fluks Neutron Di Fasilitas Pwr In-Pile Loop. *Prosiding Seminar Teknologi dan Keselamatan PLTN serta Fasilitas Nuklir*. Serpong : Pusat Reaktor Serba Guna - Badan Tenaga Atom Nasional
- Suparlina, Lily & Sembiring, Tagor Malem. (2004). Desain Teras Alternatif RSG-GAS Berbahan Bakar Silisida 4,8 gr U/cc. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian P2TRR* (ISSN: 0854-5278). Pusat Pengembangan Teknologi Reaktor Riset : BATAN.
- Suparlina, Lily. (2006). Kajian Desain konfigurasi teras reaktor riset untuk persiapan rancangan reaktor riset baru di Indonesia. *Prosiding Seminar PPI-PDIPTN Pustek Akslerator dan Proses Bahan*. Yogyakarta : BATAN.
- Suparlina, Lily, & Susilo, Jati. (2010). Analisis Parameter Neutronik dalam Desain Teras PLTN Tipe PWR 1000 Mwe dengan Metode Transport dan Difusi Neutron. *Prosiding Seminar Nasional ke-16 Teknologi dan Keselamatan PLTN Serta Fasilitas Nuklir* (h. 1-6). Pusat Teknologi Reaktor dan Keselamatan Nuklir : BATAN Kawasan PUSPIPTEK Gd. 80.

- Surbakti, Tukiran & Pinem, Surian. (2001). Analisis Efek Suhu Terhadap Reaktivitas Teras RSG-GAS Berbahan Bakar Silisida. *Jurnal Teknologi Reaktor Nuklir-Tri Dasa Mega*, 3(3) : 116-126.
- Surbakti, Tukiran & Kuntoro, Iman. (2001). Peningkatan Batas Maksimum Fraksi Bakar Buang Bahan Bakar Silisida Reaktor RSG-GAS. *Prosiding Presentasi Ilmiah Daur Bahan Bakar Nuklir VI P2TBDU-BATAN* (ISSN 1410-1998). Jakarta : Pusat Pengembangan Teknologi Reaktor Riset-BATAN.
- Surbakti, T. (2006). Analisis Pengaruh Densitas pada Koefisien Reaktivitas Temperatur Bahan Bakar. *Prosiding Seminar PPI-PDIPTN Pustek Akselerator dan Proses Bahan*. Yogyakarta : BATAN.
- Surbakti, T., Pinem, S., Sembiring, M.T., Suparlina, L., & Susilo, J. (2012). Desain Konseptual Teras Reaktor Riset Inovatif Berbahan Bakar Uranium-Molibdenum dari Aspek Neutronik. *Jurnal Teknologi Reaktor Nuklir Tri Dasa Mega*, 14 (3) : 178-191.
- Surbakti, T. (2012). Analisis Pengaruh Densitas Bahan Bakar Silisida terhadap Parameter Kinetik Teras RSG-GAS. *Presentasi Ilmiah Jabatan Peneliti Utama PTRKN-Batan*. Serpong : BATAN.
- Surbakti, Tukiran & Purwadi. (2017). Karakteristik Reaktivitas Teras Kerja RSG-GAS Selama 30 Tahun Beroperasi. *Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya*, 07(1) : 13-26.