

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwardoyo, A. N. (2010). *Mengenal Reaktor Nuklir dan Manfaatnya*. Jakarta: Pusat Diseminasi Iptek Nuklir BATAN.
- Alatas, Z., Hidayati, S., Akhadi, M., Purba, M., Purwadi, D., Ariyanto, S., & Winarno, H. (2016). *Buku Pintar Nuklir*. In *BATAN Press*.
- Athiqoh, F., Setia Budi, W., Anam, C., & Tjiptono, T. W. (2014). Distribusi Fluks Neutron Sebagai Fungsi Burn-Up Bahan Bakar Pada Reaktor Kartini. *Youngster Physics Journal*, 3(2), 107–112.
- Bastori, I., HS, D., & NF, I. (2005). Analisis Faksi Bakar Bahan Bakar Reaktor ATW. *Jurnal Pengembangan Energi Nuklir*, 7(2), 62–71.
<https://doi.org/10.17146/jpen.2005.7.2.1944>
- Cinantya, D., & Fitriyani, D. (2014). ANALISIS NEUTRONIK PADA REAKTOR CEPAT DENGAN VARIASI BAHAN BAKAR (UN-PuN, UC-PuC DAN MOX). *Jurnal Fisika Unand*, 3(1), 1–7.
- Hong, L. P. (2014). *Batan-FUEL : A general in-core fuel management code*. July.
- Marini, D., Ariani, M., Supardi, & Johan, A. (2022). Analisis neutronik reaktor cepat berpendingin Helium dengan daya 900 MWth berbasis bahan bakar Thorium Mixed Oxyde. *Jurnal Penelitian Sains*, 24(2), 59–63.
<https://doi.org/10.56064/jps.v24i2.689>
- Purwadi. (2017). The RSG-GAS Core Characteristics Using Silicide Fuels. *Sigma Epsilon*, 21, No.2(2).
- Richardina, V., Budi, W. S., & Tjiptono, T. W. (2015). Studi Parameter Reaktor Berbahan Bakar UO₂ Dengan Moderator H₂O Dan Pendingin H₂O. *Berkala Fisika*, 18(3), 95–100.
- Sukmana, J., & Triharto, R. (2013). Karakterisasi Parameter Neutronik Dalam Operasi Teras Silisida RSG-Gas. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Dan*

Aplikasi Reaktor Nuklir PRSG, 209–216.

- Suparlina, L., & Sembiring, T. M. (2000). ANALISIS KESELAMATAN MENGGUNAKAN POLA PENGGANTIAN 5/1 TERAS BERBAHAN BAKAR SILISIDA DARI 2,96 gr U/cc KE 3,55 gr U gr/cc. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian P2TRR*, 140–145.
- Suparlina, L., & Surbakti, T. (2021). Analisis Manajemen Bahan Bakar Desain Teras Konversi Triga 2000. *SIGMA EPSILON - Buletin Ilmiah Teknologi Keselamatan Reaktor Nuklir*, 25(1), 17.
<https://doi.org/10.17146/sigma.2021.25.1.6313>
- Surbakti, T., P. S., & S, T. (2013). Analisis Pengaruh Densitas Bahan Bakar Silisida Terhadap Parameter Kinetik Teras Reaktor Rsg-Gas. *Jurnal Penelitian Fisika Dan Aplikasinya (JPFA)*, 3(1), 19.
<https://doi.org/10.26740/jpfa.v3n1.p19-30>
- Surbakti, T., & Purwadi, P. (2017). Karakteristik Reaktivitas Teras Kerja Rsg-Gas Selama 30 Tahun Beroperasi. *Jurnal Penelitian Fisika Dan Aplikasinya (JPFA)*, 7(1), 13. <https://doi.org/10.26740/jpfa.v7n1.p13-26>
- Surbakti, T., & S., T. M. (2001). Analisis Neutronik Teras RSG-Gas Berbahan Bakar Silisida. *Prosiding Kontribusi Fisika Indonesia*, 12 (3)(3), 61–67.
- Susilo, J., & Suparlina, L. (2002). Analisis Neutronik Teras Setimbang RSG-GAS silisida 3,55 gr U/cc Dengan SRAC-ASMBURN. *Prosiding Pertemuan Dan Presentasillmiah Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Nuklir P3TM-BATAN*, 3.