

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, M., Sihana, dan Agung, A., 2018, Analisis Neutronik *High Temperature Reactor* (HTR) dengan Bahan Bakar $\text{UO}_2\text{-ThO}_2$ tipe prismaik berpendingin $^7\text{LiF-BeF}_2$, *Prosiding Seminar Quantum Pendidikan Fisika Universitas Ahmad Dahlan*, Yogyakarta.
- Agustina, M., Widiharto, A., dan Sihana, 2010, Optimasi Geometri Teras Reaktor dan Komposisi Bahan Bakar Berbentuk Bola Pada Desain *High Temperature Fast Reactor* (HTFR), *Jurnal Teknologi Reaktor Nuklir*, BATAN Press, Vol 12, No 2, Hal 67 – 74.
- Alimah, S., Dewita, E., dan Ariyanto, S., 2014, Analisis Komparasi HTGR Tipe Prismaik dan *Pebble Bed*, *Jurnal Pengembangan Energi Nuklir*, BATAN Press, Vol 16, No 1, Hal 11 – 21.
- Aziz, F., dan Lasman, A. N., 2001, Analisis Pasca Kritikalitas Pertama Reaktor Temperatur Tinggi HTR-10 China, *Prosiding Lokakarya Komputasi dalam Sains dan Teknologi Nuklir XII*, Jakarta.
- de Camargo, D. Q. Bodman, B. E. J., Garcia, R. D. M., and de Vilhena, M. T. ,2009, A Three Dimensional Collision Probability Method: Criticality and Neutron Flux in a Hexahedron Setup, *Annals of Nuclear Energi* No.36, Hal 1614–1618.
- Dewita, E., 2008, Pengembangan Partikel Bahan Bakar Berlapis Untuk Reaktor VHTR, *Jurnal Pengembangan Energi Nuklir*, BATAN Press, Vol 10, No. 2 Hal 113-122.
- Dewita, E., Alimah, S., 2017, Analisis Kinerja Bahan Bakar Reaktor Tipe HTGR Sebagai Penghalang Produk Fisi, *Jurnal Pengembangan Energi Nuklir*, BATAN Press, Vol. 19, No. 1, Hal 1-9.
- Duderstadt, J. J., and Hamilton, L. J., 1976, *Nuclear Reactor Analysis*, John Wiley & Sons, Inc., New York.
- Glasstone, S., and Edlund, M. C., 1963, *The Elements of Nuclear Reactor Theory*, D. Van Nostrand Company Inc., New Jersey.
- Heriyanto, M., 2015, Reaktivitas Reaktor Nuklir Sebagai Fungsi Burnup dan Waktu Operasi Reaktor, *Research Based Learning-Course Fuel Management*, Bandung.

- Lamarsh, J. R., and Baratta A. J., 2001, *Introduction to Nuclear Engineering*, Prentice Hall, New Jersey.
- Okumura, K., Kugo, T., Kaneko, K., and Tsucihashi, K., 2007, *Introduction of SRAC for Reactor Analyses*, Department of Nuclear Energy System, Japan Atomic Energy Research Institute, Ibaraki.
- Putra, B. C., Sumardi, Y., dan Sardjono, Y., 2014, Desain Teras dan Bahan Bakar PLTN Jenis HTR-PBMR Pada Daya 50 MWe Dengan Menggunakan Program SRAC2006, *Jurnal Pengembangan Energi Nuklir*, BATAN Press, Vol. 16, No. 1, Hal 1 – 9.
- Ridwan, M dan Marsongkohadi., 1978, *Pengantar Ilmu dan Teknologi Nuklir*, Badan Tenaga Atom Nasional, Jakarta.
- Sasmita, R., Q., J., Suharyana, Riyatun dan Khakim,A., 2017, Analisis Nilai Koefisien Reaktivitas Suhu Bahan Bakar Dan Moderator Pada HTR-10, *Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir*, Yogyakarta.
- Saragi, E, 2013, Perhitungan Integral Resonansi Pada Bahan Bakar HTGR Berbentuk Bola Dengan Menggunakan Program VSOP, *Prosiding Seminar Nasional Informatika 2013 UPN Veteran Yogyakarta*, Yogyakarta.
- Stacey, W.M., 2007, *Nuclear Reactor Physics* Second Edition, Wiley VCH, Inc., Atlanta.
- Suwoto dan Zuhair, 2016, Analisis Laju Dosis Neutron Teras RGTT200K Dengan MCNP5, *Jurnal Sains dan Teknologi Nuklir Indonesia*, BATAN Press, Vol. 17, No. 2 Hal. 107-121.
- Zuhair, 2012, Studi Desain Neutronik Perangkat Kritik Reaktor Temperatur Tinggi Berbahan Bakar Bola, *Jurnal Penelitian Sains Universitas Sriwijaya*, Vol 15, No. 1 Hal. 15 – 21.