

DAFTAR PUSTAKA

- Andris, D., 2016, Optimasi Ukuran Teras Reaktor Cepat Berpendingin Gas dengan Uranium Alam sebagai Bahan Bakar, *Jurnal Fisika Unand*, Vol 5 No 1, UNAND, Hal 21-27.
- Anggoro, Y. D., Dharu, D., Nurlaila, dan Arief, T. Y., 2013, Kajian Perkembangan PLTN Generasi IV, *Jurnal Pengembangan Energi Nuklir*, Vol 15 No 2, BATAN, Hal 69-79.
- Cinantya, N. D., 2014, Analisis Neutronik Pada Reaktor Cepat dengan Variasi Bahan Bakar (UN-PuN, UC-PuC, dan MOX), *Jurnal Fisika Unand*, Vol 3 No 1, UNAND, Hal 1-7.
- Douglas, L., Porter, Steven, L., dan Hayes, 2007, Fuels for Sodium-Cooled Fast Reactor; US Perspective, *Journal of Nuclear Materials*, Hal 202-231.
- Duderstadt, J. J. dan Hamilton, L. J., 1976, *Nuclear Reactor Analysis*, John Wiley & Sons., Kanada
- Fitriyani, D., 2006, Studi Desain Reaktor Daya Nuklir Berbasis Kapal, *Disertasi*, Departemen Fisika, ITB, Bandung
- Guskha, C.R., 2016, Analisis Densitas Nuklida Lead-Bismuth Cooled Fast Reactor (LFR) Berdasarkan Variasi Daya Keluaran, *Jurnal Fisika Unand*, UNAND, Vol.5, No.1, Hal 7-13.
- Lestari, M.A., 2014, Pengaruh Bahan Bakar UN-PuN, UC-PuC dan MOX terhadap Nilai Breeding Ratio pada Reaktor Pembiak Cepat, *Jurnal Fisika Unand*, UNAND, Vol.3, No.1, Hal 14-19.
- Monita, N., Ariani, M., dan Monado, F., 2015, Studi Awal Desain Konseptual Reaktor Cepat Tipe GFR dengan Uranium Metal sebagai Input Bahan Bakar, *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Energi Nuklir*, Bali.
- Monti, S., 2011, IEIA Programme on Fast Reactors Technology, *International Atomic Energy Agency*, Vienna.
- Okumura, K., Kugo, T. dan Kaneko, K., 2007, SRAC2006: *A Comprehensive neutronics calculation code system*, JAERI, Jepang.
- Ridwan, M., Prayoto, Marsongkohadi, Ijas, J., Roekmantara, R. dan Djojotubroto, H., 1978, Pengantar Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir, BATAN, Jakarta.
- Riska, 2016, Analisis Neutronik Pada Gas Cooled Fast Reactor (GCFR) dengan Variasi Bahan Pendingin (He, CO₂, N₂), *Jurnal Fisika Unand*, UNAND, Vol.1, Hal 28-34.

- Sari, N. P., 2016, Analisis Neutronik Super Critical Water Reactor (SCWR) dengan Variasi Bahan Bakar (UN-PuN, UC-PuC dan MOX), *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 5, Hal 47-52.
- Simanjuntak, S. A., 2017, Perhitungan Pembakaran Lengkap (Burn-Up) Reaktor Air Superkritis Bahan Bakar Thorium Model Perangkap (Assembly) Heksagonal Menggunakan SRAC, *Skripsi*, Fisika, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Stacey, W. W., 2011, *Nuclear Reactor Physics*, John Wiley & Sons, Inc., Kanada.
- Suud, Z., Irka, F.H., Taufiq, I., dan Sekimoto, P., 2013, Design Study of Pb-Bi Cooled Fast Reactor with Natural Uranium as Fuel Cycle Input Using Special Shuffling Strategy in Radial Direction, *IAIE*, Vol 772, Hal 530-535.
- Suwoto dan Zuhair, 2009, Analisis Tampang Lintang Data Nuklir Sodium-23 untuk Pendingin Reaktor Generasi IV-SFR, *Buku I Prosiding PPI-PDIPTN*, Yogyakarta.
- Suwoto dan Zuhair, 2012, Studi dan Observasi Awal Kebutuhan Data Nuklir untuk Reaktor Generasi IV (Gen-IV), *Jurnal Ilmu Fisika Indonesia*, Vol 1 No 1(B), BATAN, Hal 18-25.
- Waltar, A.E. dan Reynolds, A.B., 1981, *Fast Breeder Reactor*, Pergamon Press, U.S.A.
- Word Press, 2014, <http://www.wordpress.com/2014/06/04/komponen-komponen-utama-reaktor-nuk-lir.html>, diakses 05 September 2017.
- World Nuclear, 2016, <http://www.worldnuclear.info/world-population/world-population-past-present-and-future>, Diakses pada tanggal 20 September 2017.

