

DAFTAR PUSTAKA

- Akhadi, M., 1997, *Pengantar Teknologi Nuklir*, PT. Rineka Cipta, Jakarta.
- Andris, D, Fitriyani, D dan Irka, F.H., 2016, Optimasi Ukuran Teras Cepat Berpendingin Gas dengan Uranium Alam sebagai Bahan Bakar, *Jurnal Fisika Unand*, Unand, Vol 5 No 1, hal 21-27.
- Aziz, F. 2008. Solusi Bijak Krisis Listrik, *Majalah Gatra*, ed. 12 November 2008.
- Cullen, W.M.D., 1986, *First Lines of the Practice of Physics*, E. Duyckinck, Bookseller & Stationer, No 110, New York.
- Driscoll, M.J. dan P. Heizler., 2005, Reactor Physic Challenges in Gen IV Reactor Design, *Jurnal Nuclear Engineering and Technology*, Vol 27 No.1, hal 1-10.
- Duffey, R.B., 1999, Vision of Energy Supply in the 21st Century: Managing Global Bonfire. *Climate Change and Energy Options Symposium-CNS Proceedings*. Ottawa, Ontario, Canada..
- Duderstadt, J.J dan Hamilton, L.J., 1976, *Nuclear Reactor Analysis*, John Wiley & Sons, Inc, New York.
- Guska, C.R, Shafii, M. A, dan Irka, F.H, 2016, Analisis Densitas Lead-Bismuth Cooled Fast Reactor (LFR) berdasarkan Variasi Daya Keluaran, *Jurnal Fisika Unand*, Unand, Vol 5 No.1, hal 7-13.
- Kidd, S. W., 2009, *Nuclear Fuel Resources*, CRC Press, New York.
- Irka, F.H., 2011, Studi Desain Reaktor Cepat Berpendingin Gas dengan Bahan bakar Uranium Alam menggunakan Strategi Shuffling Arah Radial, *Tesis*, ITB, Bandung.
- Irka, F.H dan Su'ud, Z., 2015, Analisis Burn-Up pada Reaktor Cepat Berpendingin Gas menggunakan Bahan bakar Uranium alam, *Jurnal Ilmu Fisika*, Unand, Vol 7 No 2, hal 78-86.
- Lewis, E.E., 2008, *Fundamentals of Nuclear Reactor Physics*, Academi Press. USA, Page 134.
- Rida., 2007, Design Study of Long Life Pb-Bi Cooled Reactors with Natural Uranium as Fuel Cycle Input Using Fuel Shuffling Strategy, *Proceeding*, ITB, Bandung, hal 257-261.

Riska, Fitriyani, D dan Irka, F.H., 2016, Analisis Neutronik pada gas Cooled Fast Reactor (GCFR) dengan Variasi Bahan Pendingin (He, Co₂, N₂), *Jurnal Fisika Unand*, Unand, Vol 5, No 1, hal 28-34.

Supriatna, P., 2009, Kajian Awal Pemurnian Gas He Pendingin Primer Reaktor Kogenerasi, *Prosiding PPI-PDIPTN*, Yogyakarta.

Okumura, K, Kugo, T. dan Kaneko, K., 2007, *The Comprehensive Neutronics Calculation Code System*, JAERI.

Walter, A.E dan Reynolds, A.B., 1981, *Fast Breeder Reactor*, Pergamon Press. U.S.A.



Generation IV International Forum (GIF), 2017, The Generation IV Gas Cooled FastReactor, https://www.iaea.org/GFR_Staisby, diakses pada 15 Juli 2017.

Kementerian ESDM., 2016, Hingga 2030 permintaan energi dunia meningkat 45%, :<http://www.esdm.go.id/berita/37-umum/2133>, diakses pada 15 Juli 2017.

Atomicarchive., 2015, Nuclear chain reaction, www.atomicarchive.com/Fission/Fission2.shtml, diakses pada 29 Maret 2018.

Info Nuklir., 2010, Program Energi Nuklir di Indonesia, http://infonuklir.com/readmore/read/nuklir_diindonesia/program_pltn_indonesia/, diakses pada 15 Juli 2017.

World Nuclear., 2012, *Past, Present, and Future*, <http://www.worldnuclear.info/world-population/>, diakses pada 15 Juli 2017.