

## DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N. dan Shafii, M.A., 2014, Pola Penampang Lintang Makroskopik Total dalam Sel Bahan Bakar Nuklir, *Jurnal Ilmu Fisika*, Vol.6, No.1, Jur. Fisika Unand, hal 25-29.
- Beiser, A., 2003, *Concept of Modern Physics* (6<sup>th</sup> Edition), McGraw-Hill, New Delhi.
- Cothorn, C. R. dan Rebers, P., 1991, *Radon, Radium, and Uranium in Drinking Water*, Lewis Publishers, Inc. In The United States of America.
- Duderstadt, J.J. dan Hamiltonian, L.J., 1976. *Nuclear Reactor Analysis*, John Wiley and Sons Inc., New York.
- Krane, K.S., 1988, *Introductory Nuclear Physics*, John Willey & Sons Inc., New York.
- Lewis, E.E., 2008, *Fundamentals of Nuclear Reactor Physics*. AP. USA.
- Obara, T., 2012, *Special Education Course On Nuclear Engineering By The University Network In Japan For Global Nuclear Human Resource Development*, Tokyo Institute of Technology, Bandung, Indonesia.
- Prayoto, R. dan Istianto, J.E., 1998, Maksimalisasi Fluks Neutron Cepat pada Posisi Irradiasi Pusat (CIP) Reaktor G.A Siwabessy, *Jurnal Perangkat Nuklir*, Vol.11, BPPS UGM, hal 33-43.
- 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, No.1, Jur. Fisika Unand, hal 47-51
- Shafii, M.A., 2013, Beberapa Metode Penyelesaian Persamaan Transport Neutron Dalam Reaktor Nuklir, *Jurnal Ilmu Dasar Universitas Jember*, Vol.14 No 2, Univ. Jember, hal 59-61.
- Shafii, M.A., 2012, Nuclear Fuel Cell Calculation Using Collision Probability Method with Linear Non Flat Flux Approach, *World Journal of Nuclear Science and Technology*, Vol 2, ITB, hal 49-53.

- Stacey, W.M., 2007, *Nuclear Reactor Physics*, Wiley-VCH Verlag GmbH & CO. KGaA, Germany.
- Usman. J. dan Shafii, M.A., 2017, Perhitungan Matriks *Pij* dan Distribusi Fluks Neutron pada Sel Bahan Bakar Nuklir U-235 dan U-238 Berbentuk *Slab* Menggunakan MOC, *Jurnal Fisika Unand*, Vol.6, No.1 Jur. Fisika Unand, hal 77-80.
- Walter, A.E. dan Reynolds, A.B., 1981, *Fast Breeder Reactors*, Pergamon Press, USA.
- Yulianti, Y., 2008, Penyelesaian Persamaan Difusi *Multigrup* 1-Dimensi Menggunakan Metode *Direct* dan Aplikasinya Dalam Analisis Kecelakaan Reaktor Cepat Jenis Utop, *Risalah Lokakarya Komputasi Dalam Sains dan Teknologi Nuklir*, hal 65-75
- Zweifel, P.F. 1973. *Reactor Physics*. McGraw-Hill. USA.
- BATAN Homepage, 2018, Pentingnya Reaktor Pembiak Cepat, Ensiklopedia BATAN, Indonesia, <http://www.batan.go.id/reaktor-pembiak-cepat>., diakses Januari 2019.
- Brain, M. dan Lamb, R., 2000, *How Nuclear Power Works*, <http://science.howstuffworks.com/nuclear-power.htm> , diakses januari 2019
- Ensiklopedia Britania, 2009, Nuclear Reactor, <http://www.britania.com/technology/nuclear-reactor>., diakses Januari 2019.
- Revolvy, 2018, Light Water Reactor, <https://www.revolvy.com/water-reactor>., diakses Januari 2019.
- The University of Sheffield, 2012, *Nuclear physics phy303*, <http://physicaldatabase.grup.shef.ac.uk/phy303/phy303-8.html>., diakses Januari 2019.
- World Nuclear Association, 2016, <http://www.worldnuclear.info/world-population/worldpopulation:past,present,andfuture>, diakses Januari 2019.