

p-ISSN 0216-2695
e-ISSN 2614-8943

Buletin Pengelolaan Reaktor Nuklir

Volume XV Nomor 1, April 2018

REAKTOR



**PUSAT REAKTOR SERBA GUNA
BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL**

PENGANTAR REDAKSI

Dengan mengucapkan syukur alhamdulillah, atas berkat dan RidhoNya penerbitan Buletin Pengelolaan Reaktor Nuklir "REAKTOR", Volume XV no. 1, April 2018 ini dapat terlaksana sesuai rencana.

Penerbitan Buletin Pengelolaan Reaktor Nuklir "REAKTOR" Volume XV No.1, April 2018 menyajikan 5 (lima) karya ilmiah yang terdiri dari 4 (empat) karya ilmiah internal PRSG dan 1 makalah dari eksternal PRSG (PAIR) semua karya ilmiah diupayakan oleh para pejabat Fungsional Pranata Nuklir. Dalam karya ilmiah tersebut, bahasan yang disajikan adalah: Pengendalian Paparan Radiasi di Ruang Penyimpanan Sementara Batu Topaz Pasca Iradiasi di RSG-GAS, Pembelajaran dari Kejadian *Scram* pada Kanal JKT03 Menggunakan *Fault Tree Analysis* di Reaktor RSG-GAS, Penentuan Daerah *Safety* Perimeter dengan *Software Hotspot* versi 3.0.3 Pada Kecelakaan Reaktor RSG-GAS Daya 5 MW, 10 MW dan 15 MW , Evaluasi Penanganan Iradiasi Batu Topaz pada Operasi Reaktor Siklus 94 dan 95, dan Kajian Bahaya Radiasi Terhadap *NORM* dalam Sedimen Permukaan di Lingkungan Das Cisadane Hulu dan Ciujung Hulu.

Akhir kata kami berharap semua karya ilmiah yang dimuat dalam Buletin "REAKTOR" dapat bermanfaat dan dapat dipahami, sehingga cita-cita Buletin "REAKTOR" go akreditasi dapat tercapai, masukan berupa kritik dan saran yang bersifat membangun akan kami terima dengan tangan terbuka untuk perbaikan pada penerbitan berikutnya.

Serpong, April 2018

Dewan Redaksi

REAKTOR

Buletin Pengelolaan Reaktor Nuklir

Volume XV, No. 2, Oktober 2018

Terbit Enam Bulanan

PENANGGUNGJAWAB

KEPALA PRSG

DEWAN REDAKSI

Ketua

Sutrisno, ST

Anggota

Ir. Antonio Gogo

Ir. Koes Indrakoesoema

Dicky Tri Jatmiko, MT

Jaja Sukmana, M.K.K.K

Rahmat Triharto, MT

MITRA BESTARI

Prof. Dr. Agus Setyo Budi, M.Sc. (UNJ)

Dr. Ir. Amin Suhadi, M.Eng. (BPPT)

Anatta Wahyu Budiman, Ph.D. (UNS)

Dr. Dede Sutarya (PTBBN)

Drs. Tukiran (PTKRN)

DESAIN GRAFIS

Kawkab Mustofa, S.T.

Suhana

HUMAS

Agung Satrio, S.Si.

SEKRETARIAT

Fitri Susanti, S.Si.

PENERBIT

PRSG – BATAN

ALAMAT REDAKSI

Pusat Reaktor Serba Guna, BATAN
Kawasan Puspiptek, Gedung 31, Serpong, Tangerang 15310
Tlp. (021) 7560908, Faks. (021) 7560573

p-ISSN 0216-2695

e-ISSN 2614-8943

REAKTOR
Buletin Pengelolaan Reaktor Nuklir
Volume XV, No. 2, Oktober 2018

Daftar isi

Halaman

<i>Perancangan Modifikasi Sistem Instrumentasi dan Kendali Pada Sistem Iradiasi Rabbit Hidrolik Reaktor RSG-GAS Berbasis OPC Server dan Labview.....</i>	1-13
<i>(Ranji Gusman, Sujarwono, Heri Suherkiman, Sunarko)</i>	
<i>Analisis Pengoperasian Reaktor RSG-GAS Pada Teras 96 Dengan Daya Maksimum 30 MW.....</i>	14-21
<i>(Sukiyanto, Susanto, Bagus Dwi Nurtanto)</i>	
<i>Pengaruh Attenuasi Sinar-X Terhadap Grey Value Computed Radiography.....</i>	22-35
<i>(Djoli Sembogo)</i>	
<i>Perancangan Sensor Pengukur Kecepatan Kapsul Iradiasi di Fasilitas Sistem Rabbit Pneumatik.....</i>	36-46
<i>(Hanapi Ali, Kawkab Mustofa, Sunarko, Asnul Sufmawan)</i>	
<i>Analisis Kandungan Sodium dan Klorida Pada Pendingin Primer RSG-GAS Untuk Mengetahui Kemurniannya.....</i>	47-57
<i>(Sriyono, Diyah Erlina Lestari)</i>	

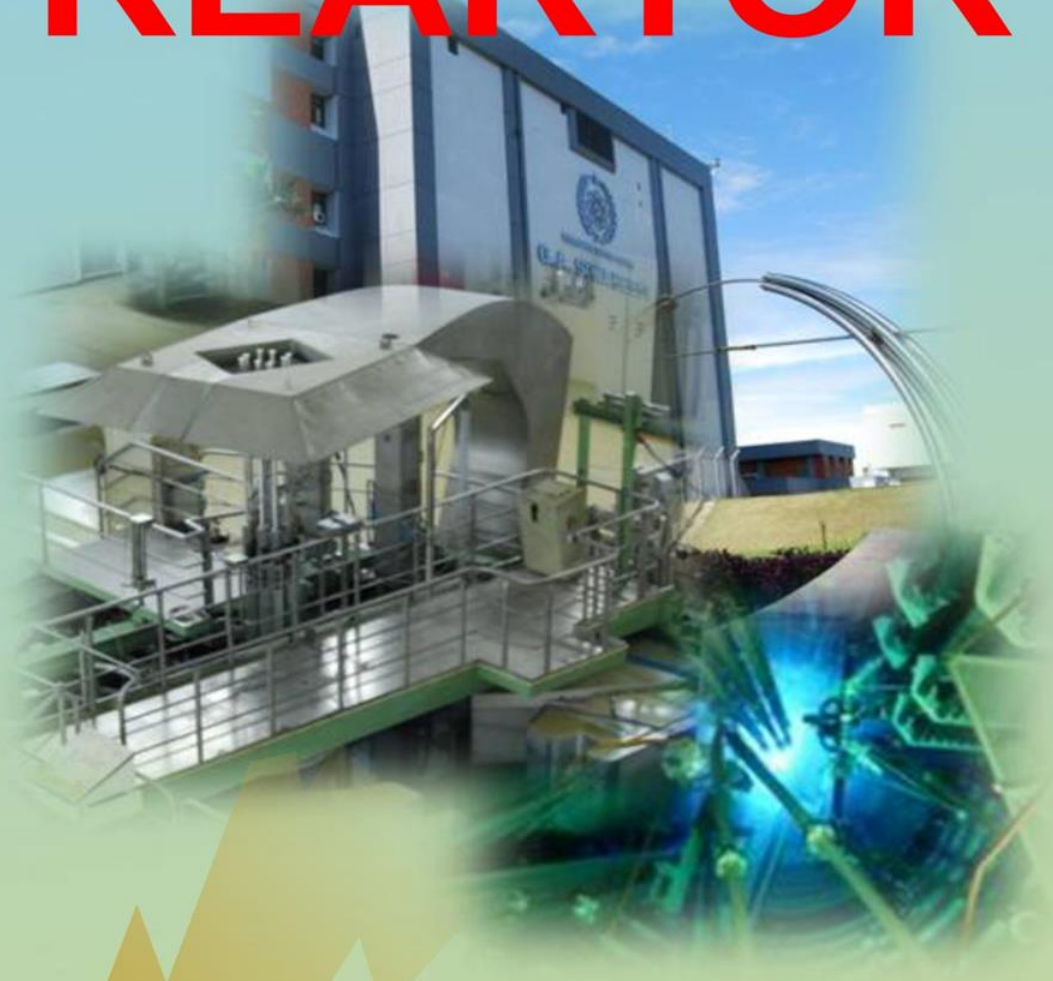
p-ISSN 0216-2695

e-ISSN 2614-8943

Buletin Pengelolaan Reaktor Nuklir

Volume XV Nomor 1, April 2018

REAKTOR



**PUSAT REAKTOR SERBA GUNA
BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL**

ISSN 0216-2695
p-
e-ISSN 2614-8943

Buletin Pengelolaan Reaktor Nuklir

Volume XV Nomor 1, April 2018

REAKTOR



**PUSAT REAKTOR SERBA GUNA
BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL**