

# **REAKTOR**

**Buletin Pengelolaan Reaktor Nuklir  
Volume XVI, No. 1, April 2019  
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. Ing. Drs. Oo Abdul Rosyid, M.Sc. (BPPT)  
Dr. Dede Sutarya (PTBBN)  
Drs. Tukiran (PTKRN)

## **DESAIN GRAFIS**

Kawkab Mustofa, S.T.  
Suhana, SE.

## **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

## PENGANTAR REDAKSI

Dengan mengucapkan syukur alhamdulillah, atas berkat dan RidhoNya penerbitan Buletin Pengelolaan Reaktor Nuklir "REAKTOR", Volume XVI no. 1, April 2019 ini dapat terlaksana sesuai rencana.

Penerbitan Buletin Pengelolaan Reaktor Nuklir "REAKTOR" Volume XVI No.1, April 2019 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 : *Tinjauan Keselamatan Operasi Reaktor Terhadap Kinerja Menara Pendingin Setelah 30 Tahun Beroperasi, Radiografi Sinar-X Rigaku Dan Isovolt Pada Pengelasan Logam, Evaluasi Kemampuan Sistem Pendingin Reaktor Setelah Revitalisasi Menara Pendingin, Kajian Penambahan Dummy Aluminium Pada Posisi Iradiasi Sentral (CIP) Terhadap Parameter Neutronik Reaktor RSG-GAS, Analisis Paparan Radiasi Terhadap Ketinggian Air Kolam Reaktor Menggunakan Origen2.1.*

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 2019

Dewan Redaksi