

# **REAKTOR**

**Buletin Pengelolaan Reaktor Nuklir  
Volume XVIII, No. 1, April 2021  
Terbit Enam Bulanan**

## **PENANGGUNGJAWAB**

**KEPALA PRSG**

## **DEWAN REDAKSI**

### **Ketua**

Sutrisno, ST

### **Anggota**

Ir. Antonio Gogo

Dicky Tri Jatmiko, MT

Jaja Sukmana, M.K.K.K

Rahmat Triharto, MT

Kawkab Mustofa, S.T.

## **MITRA BESTARI**

Ir. Koes Indrakoesoema

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**

Agung Satrio, S.Si.

Rizky Rahmatullah, AMd.

## **HUMAS**

Djoko Sularto, S.Sos.

## **SEKRETARIAT**

Aidhanis Kusuma Praja, AMd.

## **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 XVIII Nomor. 1, April 2021 ini dapat terlaksana sesuai rencana.

Penerbitan Buletin Pengelolaan Reaktor Nuklir "REAKTOR" Volume XVIII Nomor. 1, April 2021 menyajikan 6 (enam) karya ilmiah yang terdiri dari 2 (dua) karya ilmiah internal PRSG dan 4 (empat) makalah dari eksternal PRSG, semua karya ilmiah diupayakan oleh para pejabat Fungsional Peneliti, Pengembang Teknologi Nuklir, dan Mahasiswa. Dalam karya ilmiah tersebut, bahasan yang disajikan adalah : *Mekanisme Kerja Mesin Shredder Dan Analisis Kegagalan Pada Operasi Proses Pengolahan Limbah Radioaktif Padat Material Terkontaminasi; Rancang Bangun Repacking Drum 200 Liter Korosi Hasil Pengolahan Limbah Radioaktif Padat Terkompaksi; Steady-State Analysis On Coolant System Operating Of The Triga2000 Using Fuel Plate Type; Perhitungan Produksi <sup>177</sup>Lu Berdasarkan Variasi Waktu Iradiasi Di Reaktor Rsg-Gas Menggunakan Program Origen 2.1; Analisis Penyebab Terjadinya Vibrasi Pompa Sistem Pendingin Sekunder Pa-02 Ap001; dan Peran Keselamatan Dna Dalam Budaya Keselamatan Berkelanjutan Untuk Mengurangi Kecelakaan Di Daerah Kerja*

Akhir kata kami berharap semua karya ilmiah yang dimuat dalam Buletin "REAKTOR" dapat bermanfaat dan dapat dipahami, sehingga cita-cita Buletin "REAKTOR" dapat tercapai dalam meraih peringkat yang lebih baik lagi dalam akreditasi nasional saat ini yang menempati peringkat 4 (empat). Masukan berupa kritik dan saran yang bersifat membangun akan kami terima dengan tangan terbuka untuk perbaikan pada penerbitan berikutnya.

Serpong, April 2021

Dewan Redaksi