

Majalah Ilmiah

PIN

Pengelolaan Instalasi Nuklir

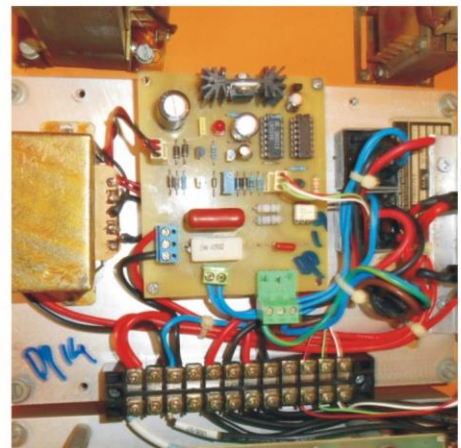


**PUSAT TEKNOLOGI BAHAN BAKAR NUKLIR
BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL**

Majalah Ilmiah

PIN

Pengelolaan Instalasi Nuklir



**PUSAT TEKNOLOGI BAHAN BAKAR NUKLIR
BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL**

PENGELOLA PIN

Pembina
Kepala PTBBN

Staf Ahli
KPTFBP-PTBBN

Dewan Redaksi /Penyunting

Ketua :
Dr. Dede Sutarya

Sekretariat :
Resno Triaji, ST

Anggota Redaksi

Ir. Eric Johneri
Dr. Sjafruddin, M.Eng.
Ir. Nur Tri Harjanto
Ir. Antonio Gogo
Deni Mustika, M.Si
Dra. Gina Mondrida
Sugeng Rianto, MT
Suharni, SH

Desain Tata Letak
Agus Sartono Dwi Susanto, A.Md

Alamat Redaksi

PTBBN BATAN
Gedung 20
Kawasan PUSPIPTEK
Serpong 15314

Telp. 021-756-0915
Faks. 021-756-0909

e-mail: redaksipin@batan.go.id

DAFTAR ISI

Pengantar Redaksi	i
Pembuatan Gel Ceria Stabilized Zirconia Metode Gelasi Eksternal <i>Sri Rinanti S, Sugeng Riyanto, Dedy Husnurrofiq</i>	1 - 13
Komparasi Penggunaan Oksidan Udara dan N ₂ O Pada Analisis Besi Dalam Uranium Oksida Menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom – Flame <i>Asminar, Deni Mustika, Rahmiati</i>	15-25
Analisis Kadar Uranium Dan Keasaman Untuk Menentukan Kebutuhan Sodium Hidroksida Pada Penetralan Limbah Uranium Cair Di laboratorium Kimia Instalasi Elemen Bakar Eksperimental <i>Ngatijo, Pranjono, Torowati, Waringin M. Yusmaman</i>	27-36
Analisis Radionuklida Dalam Batuan Menggunakan Spektrometer Gamma <i>Noviarty, Iis Haryati, S.Nisa</i>	37-46
Studi Penambahan Perisai Radiasi Di Kanal Hubung S-5 Untuk Mengurangi Paparan Lingkungan <i>Herry Mugirahardjo, Sairun</i>	47-56
Pengelolaan Limbah Radioaktif Padat Paparan Tinggi Tidak Dapat Bakar di Instalasi Radiometalurgi (IRM) <i>Susanto, Pertiwi Diah Winastri, Hendro Wahyono</i>	57-65

PENGANTAR REDAKSI

Dengan mengucapkan syukur ke hadirat Allah SWT atas berkat rahmat serta ridho Nya penerbitan Majalah Ilmiah PIN Nomor 19/Tahun X Edisi Oktober tahun 2017 ini dapat diterbitkan sesuai dengan waktu yang direncanakan. Kami selaku redaksi, selalu berusaha meningkatkan kualitas tulisan ilmiah dari majalah ini. Penerbitan Majalah Ilmiah PIN ini bertujuan sebagai sarana tukar informasi bagi peneliti, praktisi dan pengelola fasilitas nuklir serta para pemerhati di bidang energi nuklir.

Terbitan Majalah Ilmiah PIN Nomor 19/Tahun X edisi Oktober tahun 2017 ini memuat 6 (enam) makalah karya tulis ilmiah yang berkaitan dengan Instalasi Radiometalurgi, Instalasi Elemen Bakar Eksperimental, Laboratorium Pemurnian Uranium Yogyakarta dan *Neutron Guide Hall* PSTBM. Makalah tersebut adalah: Pembuatan Gel Ceria Stabilized Zirconia Metode Gelasi Eksternal, Komparasi Penggunaan Oksidan Udara dan N_2O Pada Analisis Besi Dalam Uranium Oksida Menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom – Flame, Analisis Kadar Uranium Dan Keasaman Untuk Menentukan Kebutuhan Sodium Hidroksida Pada Penetralan Limbah Uranium Cair di laboratorium Kimia Instalasi Elemen Bakar Eksperimental, Analisis Radionuklida Dalam Batuan Menggunakan Spektrometer Gamma, Studi Penambahan Perisai Radiasi di Kanal Hubung S-5 Untuk Mengurangi Paparan Lingkungan, dan Pengelolaan Limbah Radioaktif Padat Paparan Tinggi Tidak Dapat Bakar di Instalasi Radiometalurgi (IRM).

Semoga penerbitan majalah ilmiah ini dapat memberikan manfaat dalam meningkatkan pengetahuan, profesionalisme dan kerja sama yang baik di bidang ketenaga nukliran. Akhir kata kami mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada semua pihak yang telah berpartisipasi dalam penerbitan ini.

Serpong, Oktober 2017

Redaksi