

Jurnal Perangkat Nuklir

(Journal of Nuclear Equipments)

Volume 10, Nomor 01, Juni 2016

**PUSAT REKAYASA FASILITAS NUKLIR,
PUSPIPTEK – SERPONG**

Perangkat Nuklir	Volume	Nomor	Halaman	Edisi	ISSN
	10	01	1-49	Juni - 2016	1978-3515

JURNAL PERANGKAT NUKLIR

(Journal of Nuclear Equipments)

Volume 10, Nomor 01, Juni 2016

Penanggung Jawab : Kepala PRFN – BATAN

Dewan Redaksi :

Ketua : Ir. Khairul Handono, MT.

Penyunting :

DR. I Putu Susila
Ir. Puji Santosa
Ismet Isnaini, M.Sc.

Redaksi Pelaksana :

Abdul Jalil
Yayuk Endang Wahyuni
Heri Susanto
Nur Halamsyah

Alamat Redaksi :

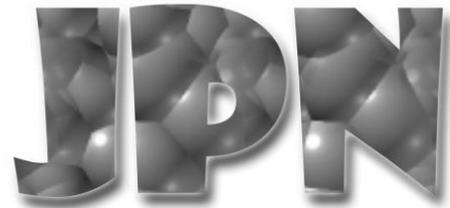
Gedung 71, Kawasan Puspiptek Serpong,
Tangerang 15310, Indonesia
Telepon : (021) 7560896, FAX : (021) 7560921
E-mail : jpn@batan.go.id

Penerbit :

Pusat Rekayasa Fasilitas Nuklir – BATAN

Periodik :

Terbit 2 kali setiap tahun (Juni & Nopember) sejak 2007



Jurnal Perangkat Nuklir

(Journal of Nuclear Equipments)

Volume 10, Nomor 01, Juni 2016

**PUSAT REKAYASA FASILITAS NUKLIR,
PUSPIPTEK – SERPONG**

Perangkat Nuklir	Volume	Nomor	Halaman	Edisi	ISSN
	10	01	1-49	Juni-2016	1978-3515

Kata Pengantar

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, Jurnal Perangkat Nuklir volume 10 nomor 01 edisi Juni 2016 ini dapat diterbitkan. Pada edisi ini ditampilkan sebanyak 5 naskah yang mempresentasikan berbagai hasil litbang dan kereyasaan perangkat nuklir.

Diharapkan semua makalah dalam edisi ini dapat memberikan kontribusi dan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya dalam bidang perangkat nuklir serta dalam pengembangan sumber daya manusia profesional dalam bidang perangkat nuklir.

Partisipasi aktif berupa saran dan pendapat maupun kritik yang bersifat membangun dari pembaca sangat diharapkan untuk meningkatkan kualitas jurnal ini.

Tidak lupa kami mengucapkan terima kasih kepada para penulis naskah dan semua pihak yang telah membantu terbitnya jurnal edisi Juni 2016 ini. Bagi pembaca yang ingin mengirim naskah sangat kami harapkan.

Selamat berkarya lebih baik !

Redaksi

JURNAL PERANGKAT NUKLIR

(*Journal of Nuclear Equipments*)

Volume 10, Nomor 01, Juni 2016

Daftar Isi

- Lembar judul		i
- Kata Pengantar		ii
- Daftar Isi		iii
1	PENGEMBANGAN MODUL CATU DAYA TEGANGAN TINGGI PERANGKAT SCINTIGRAFI UNTUK TIROID SC-12 <i>Wiranto Budi Santoso, Romadhon, Budi Santoso, Sukandar</i>	1-10
2	EVALUASI PERSAMAAN MATEMATIK TITIK POTONG DUA GARIS UNTUK REKONSTRUKSI KOORDINAT DUA CITRA PROYEKSI SINAR-X <i>Achmad Suntoro, Wahyuni Imran, Fitri Suryaningsih</i>	11-20
3	RANCANGAN DASAR <i>ON-LINE ANALYZER</i> UNSUR PADA LEMBARAN KERTAS DENGAN TEKNIK XRF <i>Rony Djokorayono, Ahmad Suntoro, Ikhsan Shobari, Usep Setia Gunawan</i>	21-29
4	PENYELIDIKAN STRUKTUR DAN KARAKTERISTIK TANAH UNTUK DESAIN PONDASI IRADIATOR GAMMA KAPASITAS 2 MCi <i>Kukuh Prayogo, Hasriyasti Saptowati</i>	30-40
5	APLIKASI DAN ANALISA SISTEM KOMUNIKASI <i>PUBLISH-SUBSCRIBE</i> PADA SISTEM MONITORING RADIASI DAN LINGKUNGAN <i>Ismet Isnaini, I Putu Susila, Istofa</i>	41-49