



Jurnal Perangkat Nuklir

(Journal of Nuclear Equipments)

Volume 10, Nomor 02, Nopember 2016

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

Perangkat Nuklir	Volume	Nomor	Halaman	Edisi	ISSN
	10	02	50-97	Nopember - 2016	1978-3515

JURNAL PERANGKAT NUKLIR

(Journal of Nuclear Equipments)

Volume 10, Nomor 02, Nopember 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 02, Nopember 2016

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

Perangkat Nuklir	Volume	Nomor	Halaman	Edisi	ISSN
	10	02	50-97	Nopember-2016	1978-3515

Kata Pengantar

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, Jurnal Perangkat Nuklir volume 10 nomor 02 edisi Nopember 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 Nopember 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 02, Nopember 2016

Daftar Isi

- Lembar judul	i
- Kata Pengantar	ii
- Daftar Isi	iii
1 PENENTUAN DIMENSI DAN SPESIFIKASI SILINDER PNEUMATIK UNTUK PERGERAKAN TOTE IRADIATOR GAMMA MULTIGUNA BATAN <i>Muhammad Subhan, Ari Satmoko</i>	50-61
2 ANALISIS KEKUATAN STRUKTUR DAN NILAI ERGONOMI SISTEM MEKANIK PERANGKAT DIAGNOSIS FUNGSI GINJAL DAN THYROID TERPADU <i>M. Awwaluddin, Tri Hardjanto, Abdul Jalil</i>	62-72
3 RADIOGRAFI CO-60 PADA KUBUS CORAN TIMAH HITAM <i>Djoli Soembogo, Harun Al Rasyid R., Namad Sianta</i>	73-79
4 DESAIN PENGENDALIAN SISTEM PENGAMBILAN PANAS REAKTOR DAYA EKSPERIMENTAL <i>Agus Cahyono, Khairul Handono, Sapta T. Prasaja, dan Dian Fitri Atmoko</i>	80-89
5 TINJAUAN KEAMANAN DAN KESELAMATAN DALAM PEMANFAATAN PERALATAN RENOGRAF TERPADU <i>Joko Sumanto, Riswal Nafi Siregar, Abdul Jalil, Sigit Bachtiar</i>	90-97