



Jurnal Perangkat Nuklir

(Journal of Nuclear Equipments)

Volume 08, Nomor 02, Nopember 2014

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

Perangkat Nuklir	Volume	Nomor	Halaman	Edisi	ISSN
	08	02	49-97	Nopember-2014	1978-3515

Kata Pengantar

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, Jurnal Perangkat Nuklir volume 08 nomor 02 edisi Nopember 2014 ini dapat diterbitkan. Pada edisi ini ditampilkan sebanyak 5 naskah yang mempresentasikan berbagai hasil litbang dan kereyakasaan 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 2014 ini. Bagi pembaca yang ingin mengirim naskah sangat kami harapkan.

Selamat berkarya lebih baik !

Redaksi

JURNAL PERANGKAT NUKLIR

(Journal of Nuclear Equipments)

Volume 08, Nomor 02, Nopember 2014

Daftar Isi

- Lembar judul	i
- Kata Pengantar	ii
- Daftar Isi	iii
1 PEMANFAATAN PENCACAHAN MONOTONIK DETEKTOR UNTUK MEMINIMALKAN ALARM PALSU PADA PORTAL MONITOR RADIASI <i>Ahmad Rifai, Agus Cahyono</i>	49-56
2 PEREKAYASAAN PERANGKAT DOSE CALIBRATOR UNTUK MENGUKUR DOSIS RADIOISOTOP PADA PEMERIKSAAN RENOGRAF <i>Joko Sumanto, Abdul Jalil</i>	57-66
3 ANALISIS KEKUATAN STRUKTUR SUPPORT DAN KARAKTERISASI PROTOTIPE PORTAL MONITOR PENCITRAAN PETIKEMAS <i>Khairul Handono, Alvano Yulian, Muhammad Awwaluddin</i>	67-77
4 PERANCANGAN SISTEM MEKANIK PADA PEREKAYASAAN PESAWAT SINAR-X DIGITAL <i>Muhammad Awwaluddin, I. Putu Susila, Edy Purwanta, Abdul Jalil, Ahmad Khaerudin</i>	78-87
5 SPESIFIKASI DESAIN SISTEM ELEKTRIKAL PABRIK ELEMEN BAKAR NUKLIR 1000 MWe UNTUK PLTN DI INDONESIA <i>Yan Bony Marsahala, Harno Garnito, Donny Nurmayadi, Edi Karyanta</i>	88-97