

# SEMINAR KESELAMATAN NUKLIR

Jakarta, 5-6 Agustus 2009

PERANGKO

# SEMINAR KESELAMATAN NUKLIR

Jakarta, 5 – 6 Agustus 2009



Diselenggarakan oleh :

## Badan Pengawas Tenaga Nuklir

### Sekretariat Panitia

Pusat Pengkajian Sistem & Teknologi Pengawasan  
Fasilitas Radiasi dan Zat Radioaktif

### BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR

Jl. Gajah Mada No. 8 Jakarta 10120  
Telp. (021) 638 582 69 - 70, (021) 6302131  
Fax. (021) 638 582 75

Kepada  
Sekretariat Panitia Seminar Keselamatan Nuklir  
d/a. Pusat Pengkajian Sistem & Teknologi Pengawasan  
Fasilitas Radiasi dan Zat Radioaktif  
BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR  
Jl. Gajah Mada No. 8  
Jakarta 10120

## LATAR BELAKANG

Sistem Pengawasan pemanfaatan tenaga nuklir yang dilaksanakan melalui peraturan, perijinan dan inspeksi harus dapat dilaksanakan dan dikembangkan dengan memperhatikan aspek keselamatan, keamanan dan seifgard. Peningkatan dan pengembangan sistem pengawasan yang dilakukan disesuaikan dengan tantangan ke depan mencakup introduksi PLTN, keselamatan radiologik dan keamanan sumber radioaktif, keselamatan dan keamanan nuklir. Dari segi pengawasan upaya tersebut telah diwujudkan dengan diterbitkannya PP No. 33 Th 2007 tentang Keselamatan Radiasi Pengion dan Keamanan Sumber Radioaktif, PP No. 29 Th 2008 tentang Perizinan Pemanfaatan Sumber Radiasi Pengion dan Bahan Nuklir, dan PP No. 43 Th 2006 tentang Perizinan Reaktor Nuklir serta PP No. 27 Th 2009 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Badan Pengawas Tenaga Nuklir.

Pemanfaatan tenaga nuklir di berbagai bidang industri dan kesehatan berkembang dengan pesat seiring dengan realisasi pembangunan nasional. Di bidang energi rencana pembangunan PLTN sebagai salah satu alternatif energi terbaru telah ditetapkan dalam Peraturan Presiden No. 5 Tahun 2006 tentang Kebijakan Energi Nasional dan berada dalam koridor UU No. 17 Tahun 2007 tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang Nasional. Hingga saat ini terdapat 3 (tiga) buah reaktor riset di Indonesia dan berbagai Instalasi Nuklir Non Reaktor yang perlu diperhatikan segenap sisim dan komponennya sehingga memenuhi aspek keselamatan, keamanan dan seifgard. Keselamatan radiasi dan keamanan sumber radioaktif di industri dan kesehatan di seluruh Indonesia perlu dilaksanakan dan dikembangkan agar pengawasan baik internal maupun eksternal dapat berlangsung efisien dan efektif dalam rangka menjamin keselamatan dan keamanan pekerja, masyarakat dan lingkungan.

Aspek keselamatan nuklir mencakup pula pentingnya pengelolaan limbah radioaktif, pengukuran dan kajian radioaktivitas lingkungan dalam rangka pengawasan, baik pada fasilitas radiasi dan zat radioaktif maupun pada instalasi nuklir guna memberikan jaminan keselamatan pada pekerja, masyarakat dan lingkungan hidup.

Dalam rangka menumbuhkembangkan pertukaran ilmiah, informasi, pengetahuan, pengalaman, dan pandangan sebagai upaya bersama untuk meningkatkan keselamatan dan keamanan pemanfaatan tenaga nuklir, BAPETEN akan menyelenggarakan Seminar Keselamatan Nuklir 2009 pada tanggal 5-6 Agustus 2009.

## TEMA

Pengawasan Pemanfaatan Tenaga Nuklir untuk Menjamin Keselamatan Pekerja, Masyarakat, dan Lingkungan

## TUJUAN

Sebagai wahana pertemuan ilmiah antara pengawas dengan pengguna, pakar dan masyarakat melalui pertukaran informasi, pengetahuan, pengalaman dan pandangan untuk meningkatkan keselamatan dan keamanan pemanfaatan tenaga nuklir di Indonesia khususnya pekerja, masyarakat dan lingkungan.

## RUANG LINGKUP

1. Kajian Keselamatan dan Pengawasan FRZR dan IBN
2. Keselamatan dan Proteksi Radiasi
3. Pengawasan Transportasi Zat Radioaktif
4. Keselamatan dan Keamanan Instalasi, Sumber Radioaktif dan Bahan Nuklir
5. Seifgard
6. Kesiapsiagaan Nuklir
7. Pengelolaan Limbah Radioaktif
8. Penyajian dan Pengelolaan SDM Pengawas

## PEMBICARA UTAMA

Menristek, RSHS-Bandung, BATAN, ANSTO dan ASNO-Australia, KINS-Korea, NSC-Jepang.

## PENDAFTARAN

Pendaftaran dilakukan dengan mengisi formulir (terlampir) dan diterima Panitia Seminar paling lambat **3 Juli 2009**. Bagi peserta penyaji makalah, formulir pendaftaran harus dilampiri dengan makalah lengkap sebanyak 2 (dua) eksemplar beserta disket atau CD-nya. Pendaftaran seminar tidak dipungut biaya.

## WAKTU DAN TEMPAT

Seminar diselenggarakan pada :  
Hari/tanggal : Rabu – Kamis / 5 – 6 Agustus 2009  
Waktu : Pukul 08.00 WIB – selesai  
Tempat : Gedung BAPETEN, Jl. Gajah Mada No. 8 Jakarta

## MAKALAH

Ketentuan pembuatan makalah:

Maksimum berisi 15 halaman termasuk foto, gambar dan tabel.  
Kertas A4 dengan batas atas dan kiri 3 cm, batas bawah dan kanan 2,5 cm dengan spasi antar baris 1,5 kecuali abstrak dengan 1 spasi.

Font: Time New Roman 12 pt, style normal.

Makalah terdiri dari **Abstrak** (Bahasa Indonesia dan Inggris maksimal 300 kata) memuat: latar belakang, tujuan, metodologi, hasil dan kesimpulan pokok; **Pendahuluan** berisi latar belakang, tujuan, masalah dan metodologi; **Teori/Bahan dan/atau Metode, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan dan Daftar Pustaka**.

Gambar dibuat jelas (file gambar/hasil scanner disertakan dalam disket atau CD) dan keterangan gambar diletakkan di bawah gambar dengan nomor urut.

Judul tabel dibuat di atas tabel dengan nomor urut.

Nama pengarang dalam daftar pustaka dibuat sesuai dengan urutan nomor pengacuan dalam makalah.

Makalah dapat dikirim melalui e-mail Sekretariat Panitia.

**Keputusan tentang makalah yang diterima akan diberitahukan pada tanggal 21 Juli 2009**

## LAIN – LAIN

Sertifikat hanya diberikan pada peserta yang mengikuti seminar secara penuh.

Makalah yang tidak disajikan/diposlerkan tidak akan dimasukkan dalam prosiding.

Biaya transportasi dan akomodasi peserta tidak ditanggung oleh panitia.

## PANITIA:

1. Sekretariat

Pusat Pengkajian Sistem dan Teknologi  
Pengawasan Fasilitas Radiasi dan Zat  
Radioaktif (P2STPRZR) - BAPETEN,  
Jl. Gajah Mada 8, Jakarta 10120.  
Telp. (021) 638 582 69 - 70, 6302131  
Fax. (021) 638 582 75  
Email : seminar@bapeten.go.id

2. Contact Person:

- Diella Ayudhya S. S.T.  
Telp. (021) 63858269 - 70 ext. 5116  
Email: [d.ayudhya@bapeten.go.id](mailto:d.ayudhya@bapeten.go.id)  
- Iswandarini  
Telp. (021) 63858269 - 70 ext. 5113  
Email: [iswandarini@bapeten.go.id](mailto:iswandarini@bapeten.go.id)

## Formulir Pendaftaran

# SEMINAR KESELAMATAN NUKLIR



Bersama ini saya mendaftarkan diri untuk berpartisipasi dalam Seminar Keselamatan Nuklir sebagai:

Penyaji Makalah

Peserta

Nama

Alamat

Telp.

E-mail

Fax

Judul Makalah:

.....2009

Catatan:

Formulir pendaftaran dapat dikirim lewat pos atau  
fax: (021) 638 582 75 atau e-mail: [seminar@bapeten.go.id](mailto:seminar@bapeten.go.id)