



SEMINAR NASIONAL KESELAMATAN, KESEHATAN, LINGKUNGAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI NUKLIR

LATAR BELAKANG

Pemanfaatan teknologi nuklir untuk penelitian, kesehatan, dan industri perlu memperhatikan aspek keselamatan pekerja, masyarakat dan lingkungan yang menjadi hal pokok yang harus dipenuhi. Peningkat produksi dan aplikasi radiofarmaka dalam bidang diagnostik dan terapi perlu peningkatan aspek keselamatan dalam bidang produksi radiofarmaka dan pelaksanaan prosedur diagnostik dan terapi di kedokteran nuklir. Melalui Seminar Nasional Keselamatan, Kesehatan, Lingkungan dan Pengembangan Teknologi Nuklir penyebarluasan dan penyeselarasan antara pemanfaatan radiasi pengion dan pengembangan teknologi nuklir yang berkaitan dengan bidang kesehatan dan keselamatan dapat dioptimalkan.

TUJUAN

- ☒ Membangun sistem komunikasi terpadu untuk memperluas wawasan dalam bidang keselamatan, kesehatan, lingkungan, biomedika, teknik nuklir kedokteran dan ilmu lain yang terkait.
- ☒ Meningkatkan kemitraan antara fungsional pranata litbang, pakar, peneliti, praktisi dan para pemangku kepentingan yang bergerak di bidang kesehatan, keselamatan, lingkungan, biomedika dan industri yang memprioritaskan aspek keselamatan, kesehatan dan lingkungan.

WAKTU DAN TEMPAT

Seminar direncanakan dilaksanakan pada hari selasa tanggal 25 Agustus 2015 bertempat di Gedung Pertemuan PAIR & Gedung Perasten Kawasan Nuklir Pasar Jumat. Lebak Bulus Raya No. 49 Jakarta Selatan.

TOPIK BAHASAN

1. Teknik Nuklir Kedokteran dan Biologi Radiasi: Aplikasi teknologi biomedika nuklir sebagai penunjang kualitas kesehatan masyarakat, aplikasi radiasi di bidang radiagnostik, kedokteran nuklir dan radioterapi.
2. Metrologi Radiasi dan Dosimetri: Kalibrasi alat ukur radiasi, instrumentasi, dosimetri medik, proteksi radiasi, dan keselamatan kerja.
3. Radioekologi : Keselamatan lingkungan, radio ekologi terestrial, dan kelautan.

BENTUK KEGIATAN

- ☒ Sidang Pleno adalah pemaparan makalah oleh pembicara utama yang diikuti oleh seluruh peserta dilaksanakan di ruang seminar utama.
- ☒ Sidang Oral adalah pemaparan makalah dari peserta penyaji makalah / presentan yang diikuti oleh peserta.
- ☒ Sidang Poster adalah pemaparan singkat makalah yang ditampilkan dalam bentuk poster, dilaksanakan di ruang seminar utama yang diikuti oleh seluruh peserta.

PEMBICARA UTAMA

Seminar akan menghadirkan pembicara utama yaitu:

- ☒ DR. Michael Stabin dari Vanderbilt University - USA
- ☒ Dr. rer. Nat. Freedy Haryanto dari Fisika ITB
- ☒ Dr. James Lee Cheow Lei dari Nanyang Technological University —Singapore (Dalam Konfirmasi)

ABSTRAK DAN MAKALAH

- ☒ Makalah terdiri dari Abstrak (ditulis dengan Bahasa Indonesia dan Inggris dalam satu halaman), Pendahuluan, Teori / Tinjauan Pustaka (bila perlu), Tata Kerja, Hasil & Pembahasan, Kesimpulan, Ucapan Terima kasih (bila perlu) dan Daftar Pustaka, dengan menggunakan EYD.
- ☒ Makalah ditulis dengan kertas A4, margin kanan 2,7 pt, kiri 2,7 pt, atas 3,0 pt dan bawah 2,5 pt.
- ☒ Judul ditulis dengan huruf Capital Times New Roman 12 pt, single space.
- ☒ Abstrak maksimum 250 kata, ditulis dengan jarak single space, menggunakan font 10 pt.
- ☒ Isi makalah ditulis dengan huruf Times New Roman 11 pt, single space, dua kolom dan jarak antar kolom 1,25 cm.
- ☒ Maksimum 15 halaman sudah termasuk gambar/tabel/grafik/ilustrasi.
- ☒ Kepustakaan diberi nomor sesuai pemunculannya dalam makalah. Ketentuan penulisan kepustakaan sesuai dengan aturan yang berlaku.
- ☒ Template penulisan makalah dapat di lihat di website <http://www.batan.go.id/ptkmr>