



BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR
Nuclear Energy Regulatory Agency

No. : 2770 /KN 0001/P2STPIBN/VII/2019 Jakarta, 19 Juli 2019
Lampiran : 1 (satu) berkas
Perihal : Pemberitahuan Makalah Diterima & Undangan Seminar Keselamatan Nuklir

Kepada Yth.
Pemakalah Seminar Keselamatan Nuklir 2019 (Terlampir)
di Tempat

Sehubungan dengan akan diselenggarakannya Seminar Keselamatan Nuklir tahun 2019 dengan Tema "Regulasi dan Keselamatan Nuklir Menyongsong Industri 4.0" yang merupakan kerjasama antara BAPETEN dan Fakultas Hukum UNPAD pada:

Hari/Tanggal : Senin / 26 Agustus 2019
Jam : 08.00 WIB – Selesai
Tempat : Graha Sanusi Hardjadinata, Universitas Padjadjaran,
Jl. Dipati Ukur No: 35 - Bandung

dengan ini kami sampaikan daftar makalah yang **diterima untuk dipresentasikan** dalam seminar tersebut (terlampir). Surat pemberitahuan ini juga sekaligus menjadi surat undangan kepada Bapak/Ibu/Sdr. pemakalah.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama Bapak/Ibu/Sdr. kami ucapkan terima kasih.

Ketua Panitia
Seminar Keselamatan Nuklir 2019



Dr. Ir. Yudi Pramono, M.Eng
NIP. 196609121992031002

**Daftar Peserta Pemakalah Seminar Keselamatan Nuklir tahun 2019
Bandung, 26 Agustus 2019**

No.	Nama	Judul Makalah	Instansi	Jenis Presentasi
1	Hesty Rimadianny dkk.	Analisis Implementasi Paparan Kerja alam Perka BAPETEN No. 17 Tahun 2012 Terhadap Fasilitas Kedokteran Nuklir di Indonesia	BAPETEN	Poster
2	Nita Suhartini dkk	Kecepatan Laju Sedimentasi Beberapa Sungai di DAS Ciujung – Lebak - Banten	PAIR-BATAN	Poster
3	Nita Suhartini dkk	Penggunaan Isotop Alam 210 Pb Untuk Estimasi Laju Erosi/Deposisi di Sub-DAS Ciujung Hulu - Lebak - Banten	PAIR-BATAN	Poster
4	Catur Febriyanto S., dkk	Tinjauan Penyusunan Peraturan BAPETEN Tentang Klasifikasi Keselamatan Struktur, Sistem, dan Komponen Instalasi Nuklir Nonreaktor	BAPETEN	Poster
5	Dewi Apriliani, dkk	Usulan Bagi Penerapan Program Kesiapsiagaan Nuklir Di Bidang Pemanfaatan Fasilitas Radiasi dan Zat Radioaktif (FRZR)	Universitas Pertahanan	Poster
6	Nazaroh, dkk	<i>Determination Of Density, Linear Attenuation Coefficient, HVL And TVL Of Concrete And Paraffin For Radiation Shielding Of Cyclotron DECY-13</i>	PTKMR-BATAN	Poster
7	Diah Hidayanti Sukarno	Analisis Evaporasi Air Tangki Reaktor Kartini	BAPETEN	Poster
8	Jaja Sukmana, dkk	Pembelajaran Keselamatan Terhadap Operasi Reaktor Dari Kejadian Kebocoran Pada Tabung Berkas Neutron di Reaktor RSG-GAS	PRSG BATAN	Oral
9	Assef Firnando, dkk	Kalibrasi Luaran Berkas Foton 6 dan 10 MV Tanpa Flattening Filter Pesawat Pemercepat Linier Medik Elekta Versa Hd Dengan menggunakan TRS No. 483	PTKMR-BATAN	Poster
10	Assef Firnando F.	<i>Participation Of SSDL Jakarta In The 2018 IAEA/WHO TLD Postal Dose Quality Audit For A Cobalt-60 Beams</i>	PTKMR-BATAN	Poster
11	Bartolomeus Delphito' dkk	Kajian Awal Analisis Neutronik Reaktor Produksi Isotop Molly Berbasis Thorium	Teknik Fisika UGM	Poster
12	Barokah Aliyanta' dkk	Penentuan Kontribusi Sumber Sedimen Melalui Perunut Geokimia di Sub-Sub Daerah Aliran Sungai (DAS) Cisadane Hulu	PAIR BATAN	Poster
13	Suci Prihastuti	Urgensi Revisi Peraturan Kepala BAPETEN No.6 Tahun 2008 Tentang Evaluasi Tapak Reaktor Daya Untuk Aspek Kejadian Eksternal Akibat Ulah Manusia	BAPETEN	Poster
14	Suci Prihastuti, dkk	Pentingnya Revisi dan Pengembangan Terhadap Peraturan Kepala BAPETEN Nomor 3 Tahun 2008	BAPETEN	Oral

15	Arif Isnaeni	Simulasi Pengendalian Kritikalitas Dalam Rangka Kajian Konversi Reaktor TRIGA Pelat Bandung Menggunakan SCALE	BAPETEN	Oral
16	Indragini	Perbandingan Efektifitas Pelatihan Bagi Calon Petugas Proteksi Radiasi Berdasarkan Perbedaan Jenis Bahan Pembelajaran	Pusdiklat BATAN	Poster
17	Edi Sugianto, dkk	<i>Development Of Experiment Protocol For Internet Reactor Laboratory Using Kartini Research Reactor</i>	PSTA BATAN	Oral
18	Reno Alamsyah, dkk	Perbandingan Antara IAEA GSR Part 2 Dengan ISO 9001:2015 Untuk Penerapan di Bidang Ketenaganukliran Di Indonesia	BAPETEN	Oral
19	Reno Alamsyah	Tantangan Dalam Proses Perizinan PLTN Berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 2 Tahun 2014	BAPETEN	Poster
20	Reno Alamsyah, dkk	Kajian Pengembangan Kebijakan Pengawasan Ketenaganukliran Menghadapi Era Industri 4.0	BAPETEN	Poster
21	Pandu Dewanto	Tinjauan Pengaturan Nasional Terkait Penambangan dan Pengolahan Bahan Galian Nuklir	BAPETEN	Poster
22	Arif Rachmanto, dkk	Karakteristik Kinerja Resin Penukar Ion Pada <i>Water Treatment System</i> Iradiator Gamma Merah Putih	PAIR BATAN	Poster
23	Rini Indrati, dkk	Analisis Kecukupan Filter Pada Pesawat Sinar-X Model Super 80 CP Dalam Hubungannya Dengan Entrance Skin Exposure	Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang	Oral
24	Octaviana Erawati Fadli, dkk	Analisis Keselamatan Reaktor RSG-GAS Selama Iradiasi Pin Target 4,5%UO ₂ Pada <i>Power Ramp Test Facility</i> (PRTF)	Universitas Sebelas Maret	Poster
25	Arifin Muhammad Susanto, dkk	Kajian Peraturan Pengadaan Struktur, Sistem dan Komponen (SSK) Dalam Pembangunan Reaktor Daya	BAPETEN	Poster
26	Arifin Muhammad Susanto, dkk	Fenomena <i>Counterfeit, Fraudulent And Suspect Item</i> (CFSI) Dalam Keselamatan Pengoperasian Reaktor Daya	BAPETEN	Poster
27	Putra Oktavianto, dkk	Integrasi Sistem Seifgard dan Sistem Keamanan Bahan Nuklir Di MBA RI-E	BATAN	Poster
28	Puradwi Ismu Wahyono, dkk	Analisis Keselamatan Iradiasi Thorium di Reaktor Kartini	PSTA - BATAN	Oral
29	Rahmat Edhi Harianto, dkk	Pertimbangan Aspek Keamanan Pada Evaluasi Tapak Instalasi Nuklir	BAPETEN	Oral
30	Satria Prahara	Pengembangan Peta Proses Bisnis BAPETEN	BAPETEN	Poster
31	Bayu Azmi, dkk	<i>Inspection Of Internal Pipeline Condition Using Industrial Gamma Computed Tomography (CT) System</i>	PAIR BATAN	Poster
32	Agus Waluyo	Analisis Kekritisitas Pertama HTR-10 Dengan Menggunakan SCALE	BAPETEN	Poster

33	Nurhadiansyah	Studi Awal Pengaruh Curah Hujan Terhadap Perubahan Laju Dosis Radiasi Gamma Lingkungan Di Kawasan Nuklir Serpong	BAPETEN	Poster
34	Hidayati Amar	Perhitungan Parameter Neutronik Reaktor Triga 2000 Bandung dengan SRAC 2006	BAPETEN	Oral
35	Endang Kunarsih, dkk	Implikasi <i>Decision Rule</i> ISO/IEC 17025:2017 Pada Sertifikasi Pesawat Sinar-X Radiologi Diagnostik dan Intervensional	BAPETEN	Oral
36	Endang Kunarsih	Penguatan Perlindungan Pekerja Radiasi di Fasilitas Kesehatan Melalui Penilaian Diri Atas Efektivitas Optimisasi Proteksi Radiasi: Sebuah Tinjauan	BAPETEN	Poster
37	Dhiana Puspitawati, dkk	Kewenangan Pengawasan BAPETEN Dalam Prosedur Pengangkutan Zat Radioaktif	Fakultas Hukum UB	Oral
38	Ida Bagus Gede Putra Pratama, dkk	Analisis Tingkat Referensi Diagnostik Untuk Modalitas Radiografi Umum di Indonesia	BAPETEN	Oral
39	Moekhamad Alfiyan	Justifikasi Intervensi <i>Naturally Occuring Radioactive Material</i> (NORM) di Kabupaten Mamuju	BAPETEN	Poster
40	Ade Lili Hermana, dkk	Evaluasi Kekuatan Dan Kelemahan Penerapan Budaya Keselamatan di Pusat Teknologi Radioisotop Dan Radiofarmaka Periode 2013 – 2018	PTRR BATAN	Poster
41	Fitri Susanti, dkk	Perhitungan Aktivitas dan Peluruhan Panas Gamma Pada Bahan Bakar Nuklir Bekas di RSG-GAS Menggunakan Program ORIGEN2	PRSG BATAN	Poster
42	Heri Suherkiman, dkk	Desain Sistem Monitoring dan Perekaman Data Operasi Reaktor RSG-GAS	PRSG BATAN	Poster
43	Winda Sarmita, dkk	Tinjauan Awal Penentuan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Kerja Inspektur Instalasi dan Bahan Nuklir	BAPETEN	Poster
44	Rahmat Riyadi, dkk	Analisis Aktivitas Nuklida Hasil Burn Up Pada Fasilitas <i>Subcritical Assembly For ⁹⁹Mo Production</i> (SAMOP) PSTA-BATAN Menggunakan Software ORIGEN2	Universitas Sebelas Maret	Oral
45	Anggita Andariska, dkk	Analisis Neutronik Kemampuan Batang Kendali AgInCd Reaktor TRIGA Bandung Dengan Kelongsong Bahan Bakar Berbentuk Pelat	Universitas Sebelas Maret	Oral
46	Arini Saadati, dkk	Distribusi Dosis Pekerja Radiasi di Bidang Medis Yang Diukur Oleh Nuklindolab Pada Tahun 2018	NuklindoLab	Poster
47	Bisma Barron Patrianesha, dkk	Keselamatan Radiasi Dalam Produksi Radiofarmaka Sm-153 EDTMP	PTRR BATAN	Poster
48	Nanang Triagung Edi Hermawan	Implikasi Perubahan Standar IAEA - SSR-6 Terhadap Peraturan Perundang-Undangan Pengangkutan Zat Radioaktif Di Indonesia	BAPETEN	Oral

49	Nur Siwhan, dkk	Reviu Skala Keparahan Evaluasi Tapak Kejadian Eksternal Akibat Ulah Manusia Pada Revisi Peraturan Kepala BAPETEN	BAPETEN	Poster
50	Nur Siwhan, dkk	Telaah Dokumen IAEA DS 507 “ <i>Seismic Hazards In Site Evaluation For Nuclear Installations</i> ” dan Kesesuaiannya Dengan Kondisi Di Indonesia	BAPETEN	Poster
51	Kuat Heriyanto	Laju Korosi <i>Liner</i> Kolam Kanal Hubung Instalasi Penyimpanan Sementara Bahan Bakar Nuklir Bekas (KH-IPSB3)	PTRR BATAN	Poster
52	Muhammad Alfarisie, dkk	Kajian Sistem Akses Personel Menggunakan <i>Speech Recognition</i> Berbasis <i>Wavelet</i> Pada Penyimpanan Bahan Bakar Segar (KMP-A) Di RSG-GAS (MBA RI-C)	PRSG BATAN	Poster
53	Sudradjat, dkk	Kajian Trend Penggunaan Pesawat CT-SCAN Ceretom Mobile di Masa Mendatang	BAPETEN	Oral
54	Dedi Hermawan, dkk	Evaluasi Pelaksanaan Manajemen Penuaan INNR	BAPETEN	Poster
55	Leily Savitri, dkk	Penerapan Prinsip Justifikasi Pada Pemeriksaan Mamografi Di Indonesia	BAPETEN	Poster
56	Titik Kartika, dkk	Pengembangan Sistem Pengawasan Dalam Penguatan Peran Petugas Proteksi Radiasi	BAPETEN	Poster
57	Emy Triharjiyati	Kajian <i>Safety Performance Indicator</i> Untuk Meningkatkan Keselamatan di Fasilitas INNR	BAPETEN	Poster
58	Dwi Cahyadi	Studi Metode Penentuan Potensi Sabotase dan Perhitungan Konsekuensi Radiologi Akibat Sabotase Pada Instalasi Nuklir	BAPETEN	Poster
59	Dwi Cahyadi, dkk	Penyelesaian Permasalahan Hukum Akibat Wanprestasi Penyedia Pada Pengadaan Sistem Komputasi Kinerja Tinggi di Badan Pengawas Tenaga Nuklir	BAPETEN	Poster
60	Hermawan Puji Yuwana	Tinjauan Pengaturan Terhadap Pengembangan Strategi Nasional Dalam Pendidikan Dan Pelatihan Petugas Proteksi Radiasi	BAPETEN	Poster
61	Hermawan Puji Yuwana	Tinjauan Pengaturan Terhadap Pemenuhan Persyaratan Tenaga Ahli Dalam Pemanfaatan Tenaga Nuklir	BAPETEN	Poster
62	Hermawan Puji Yuwana	Tinjauan Pengaturan Terhadap Manajemen Penuaan Dalam Penggunaan Bungkus Zat Radioaktif	BAPETEN	Poster
63	Ardhiantoro Setya Purnomo, dkk	Tinjauan Peraturan Terhadap Ketentuan Pengiriman Kembali (Re-Ekspor) Sumber Radioaktif Terbungkus	BAPETEN	Poster
64	Sawiyah, dkk	Teknologi Baru Radioterapi Pada Rencana Revisi Peraturan Kepala BAPETEN No. 3 Tahun 2013 Tentang Keselamatan Radiasi Dalam Penggunaan Radioterapi	BAPETEN	Poster

65	Midiana Ariethia	Kajian Terhadap Penerapan Undang-Undang Nomor 10 Tahun 2014 Tentang Ratifikasi Konvensi Internasional Penanggulangan Tindakan Terorisme Nuklir	BAPETEN	Oral
66	Farid Noor Jusuf	Tinjauan Integrasi Konsep <i>Safety Integrity Level</i> Pada Opsi 4 Analisis Keselamatan Deterministik	BAPETEN	Oral
67	Yanni Andriani, dkk	Kendali Mutu Pengukuran Dosis TLD di Laboratorium Pemantauan Dosis Perorangan PPIKSN – BATAN	PPIKSN - BATAN	Oral
68	Azizul Khakim	<i>Linearity Analysis Of Fission Product Activity Cs-137 As Burnup Indicator For HTGR Pebble Bed</i>	BAPETEN	Poster
69	I Made Ardana, dkk	Kajian Laju Dosis Radiasi Kosmik di Wilayah Udara Republik Indonesia	BAPETEN	Poster
70	Muji Wiyono, dkk	Konsentrasi Radioaktivitas Alamiah ²²⁶ Ra, ²³² Th Dan ⁴⁰ K Dalam Air Hujan Di Wilayah Indonesia: Studi Pemantauan Tahun 2017	PTKMR- BATAN	Poster
71	Fibra Rhoma Firmanda	Kinerja Perhitungan Kritikalitas MCNP6 Pada HPC	BAPETEN	Poster
72	Ardiyani Eka Patriasari, dkk	Tinjauan Dan Pengembangan Sertifikasi Produk Nuklir Di Indonesia	BAPETEN	Poster
73	Fery Putrawan Cusmanri, dkk	Telaah Eksistensi Badan Pengawas Tenaga Nuklir di Masyarakat Luas	BAPETEN	Poster
74	Firliyani Rahmatia Ningsih, dkk	Analisis Aspek Keselamatan Teknik <i>Column Scanning</i> Berdasarkan Sistem Kolimasi Dan Perhitungan Dosis Pada Pengukuran Kolom <i>Stripper Condensate</i>	PAIR BATAN	Poster
75	Liya Astuti, dkk	Tinjauan Alih Pengetahuan Melekat (<i>Tacit Knowledge</i>) Dalam Rangka Melindungi Pengetahuan Kritis Di BAPETEN	BAPETEN	Oral
76	Mohamad Mamat, dkk	Keterlibatan Pemangku Kepentingan dan Komunikasi Dalam Program Pembangunan PLTN	BAPETEN	Poster
77	M. Rommy Ramadhan, dkk	Tinjauan Aspek Peraturan Perundang-Undangan Impor Dan Pengalihan Pesawat Sinar-X Untuk Keperluan Medik	BAPETEN	Oral
78	Sigit Purnomo, dkk	Kajian Keselamatan Radiasi Pemanfaatan Betatron SEA-7 Untuk Fasilitas Terbuka	STTN	Poster
79	Anet Hayani dkk	Peran Pelaksanaan Inspeksi Pra-Operasi Pada Iradiator Kategori II Dan IV	BAPETEN	Poster
80	Mukhlisin	Analisis Perhitungan Perisai Radiasi Pada Fasilitas Terapi Radiasi Berkas Proton (<i>Proton Beam Therapy</i>)	BAPETEN	Oral
81	Intanung Syafitri, dkk	Justifikasi Pada Pencitraan Manusia Yang Dilakukan Bukan Untuk Tujuan Medik (<i>Body Scanner</i>)	BAPETEN	Oral

82	Dewi Prima Meiliasari dkk	Kajian Aspek Kelayakan Petugas Instalasi dan Bahan Nuklir Purnabakti Yang Dipekerjakan Kembali	BAPETEN	Poster
83	Donni Taufiq	Analisis Pasal 9, Pasal 13, Pasal 23, Dan Pasal 34 Undang-Undang Nomor 10 Tahun 1997 Tentang Ketenaganukliran Terhadap Undang-Undang Dasar 1945	BAPETEN	Oral

Keterangan:

1. Presentasi Oral disajikan dalam bentuk powerpoint untuk penyajian 15 menit. Softfile powerpoint diserahkan kepada panitia pada saat registrasi.
2. Presentasi Poster disajikan dalam bentuk X-Banner dengan ukuran 60 x 160 cm (standing X-Banner disiapkan sendiri oleh penyaji) dan diserahkan kepada panitia pada saat registrasi. Poster diletakkan oleh penyaji sesuai dengan kode makalah yang diberikan oleh panitia.
3. Registrasi dilaksanakan pada tanggal 26 Agustus 2019 pukul 08.00 WIB – 08.30 WIB.
4. Peserta penyaji oral dan poster yang tidak hadir pada waktu pelaksanaan, maka makalahnya tidak akan dimasukkan ke dalam Prosiding Seminar Keselamatan Nuklir.
5. **Makalah yang diterbitkan dalam Prosiding Seminar Keselamatan Nuklir adalah makalah yang sudah diperbaiki sesuai masukan Tim Penilai Makalah.**
6. Penyaji oral dan poster wajib berpakaian rapi.
7. Sertifikat penyaji akan dibuat untuk penyaji makalah. Mohon segera menghubungi panitia apabila makalah disajikan oleh penulis berikutnya dalam makalah tersebut melalui email seminar@bapeten.go.id dan sknbapeten2019@gmail.com.