



**BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR**  
**Nuclear Energy Regulatory Agency**

**PENGUMUMAN**  
**NOMOR: 1850/KN 00 01/P2STPFRZR/VIII/2022**  
**TENTANG**  
**DAFTAR PESERTA PEMAKALAH**  
**DALAM SEMINAR KESELAMATAN NUKLIR TAHUN 2022**

Berdasarkan hasil penilaian makalah yang dilaksanakan oleh Tim Pereviu Makalah Seminar Keselamatan Nuklir Tahun 2022, bersama ini disampaikan pengumuman makalah yang diterima untuk dipresentasikan dalam Seminar Keselamatan Nuklir tanggal 24 Agustus 2022:

No.	Nama	Judul Makalah	Presentasi
1	Alfa Gunawan Zulqarnain, dkk	Pembelajaran Manajemen Proyek Evaluasi Izin Tapak Reaktor Daya Eksperimental (RDE)	Oral
2	Wahyu Nur Hidayat, dkk.	Digitalisasi Pengukur Temperatur Sistem Pendingin Primer Reaktor Kartini untuk <i>Internet Reactor Laboratory</i>	Oral
3	Bagus A. Triyandi, dkk.	Pengembangan Aplikasi <i>Form Digital Logbook</i> Data Parameter Operasi Reaktor Kartini Menggunakan <i>Windows Form</i>	Oral
4	Khoirul Huda, dkk.	<i>Review of Regulations for Security of Nuclear and Other Radioactive Materials Out of Regulatory Control (MORC)</i>	Oral
5	Liliana Yetta Pandi, dkk.	<i>Study on Nuclear Reactor Operating Experiences Program</i>	Oral
6	Imron Tarsono Rusmanatmojo, dkk.	<i>Standard Review for The Financial Guarantee in the Nuclear Power Plant Construction Licenses</i>	Oral
7	Eko Budi Jumpeno, dkk.	<i>Dose Response of the Environmental OSL Dosimeter to the X-Ray 80 kV Exposure</i>	Oral
8	Akhmad Haifani	Analisis Mekanisme Sumber Gempa Pada Calon Tapak PLTN, Kalimantan Barat	Oral
9	Rahmat Edhi Harianto, dkk.	Pentingnya umpan balik pengalaman operasi untuk peningkatan keselamatan PLTN	Short
10	Liliana Yetta Pandi, dkk.	<i>Study on Site Evaluation of Floating Nuclear Power Plant</i>	Short
11	Reno Alamsyah, dkk.	<i>The Application of Graded Approach in the NuScale SMR Design</i>	Oral

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR/E



**BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR**  
**Nuclear Energy Regulatory Agency**

No.	Nama	Judul Makalah	Presentasi
12	Rahmat Edhi Harianto, dkk.	Studi pendahuluan identifikasi proses dalam pembuatan aplikasi Sistem Informasi Keselamatan Nuklir	Short
13	Arifin Muhammad Susanto, dkk.	<i>System Engineering Approach on Assessment of Future Development for Computerized Simulator</i>	Short
14	Khoirul Huda, dkk.	Peningkatan Peran I-CoNSEP dalam Pengembangan Kapasitas Nasional dalam Sistem Keamanan Nuklir MORC	Oral
15	Catur Febriyanto S., dkk.	Kajian Substansi Teknis dalam Pengembangan Peraturan BAPETEN mengenai Desain Gempa Instalasi Nuklir	Short
16	Arif Isnaeni, dkk.	Simulasi Pengaruh Tebal Reflektor pada Kritikalitas dalam Rangka Kajian Konversi Reaktor Triga Pelat Bandung Menggunakan SCALE	Oral
17	Yepi Yosa, dkk.	Strategi Pelaporan Safeguards Uranium Deplesi Untuk Penggunaan Non-Nuklir Ke IAEA	Oral
18	Daddy Setyawan	Pemodelan dan Perhitungan Distribusi Aliran Pendingin di Sistem Pendingin Primer Reaktor TRIGA dengan ATHLET	Oral
19	Muhammad Rifqi Harahap, dkk.	Studi Pendahuluan Reviu Desain Keselamatan Reaktor SMR Tipe NuScale	Short
20	Risky Karthika, dkk.	<i>Function Test of X-ray Fluorescence (XRF) Spectrometer System X-MET8000 Handheld Analyzer for Analysis of Metal Alloys</i>	Oral
21	Ade Saputra, dkk.	Pengembangan Sistem Pengumpan Serbuk Yellowcake pada Unit Pelarutan di <i>Pilot Conversion Plant (PCP)</i>	Oral
22	Yulaida Sari	Kajian Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Sumber Radiasi Pngion di Pusat Standardisasi dan Mutu Nuklir	Short
23	Desy Rohmah Nurhasanah	Pengaruh Variasi <i>Slice Thickness</i> Terhadap Kualitas Citra CT-Scan dengan <i>Water Phantom</i> Di RSUD Bali Jimbaran	Oral
24	Sudradjat Sudradjat	Implementasi Proteksi dan Keselamatan Radiasi Pada Pemeriksaan Radiologi Diagnostik Tulang Manus	Short
25	Hermawan Puji Yuwana, dkk.	Tinjauan Penilaian Dosis dalam Pengawasan Mineral Terkonsentrasi yang Bersifat	Oral

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE



**BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR**  
**Nuclear Energy Regulatory Agency**

No.	Nama	Judul Makalah	Presentasi
		Radioaktif	
26	Hermawan Puji Yuwana, dkk.	Pengaruh Variasi Komposisi Semen dan Pasir terhadap Kuat Tekan Mortar yang Digunakan dalam Proses Sementasi Limbah Radioaktif	Oral
27	Auzan Shadiq, dkk.	<i>The Role of Indonesia in the ASEANTOM Regional Cooperation Forum Year 2013-2021</i>	Oral
28	Yuliana	<i>Minimalizing The Radiation-Induced Skin Reactions/Dermatitis (Local/Cutaneous Radiation Injury): Literature Review</i>	Short
29	Hanendya Disha Randy Raharja, dkk.	Analisis <i>Typical Value</i> Pemeriksaan CT-Scan Toraks Non-Kontras dan Kontras	Oral
30	Reza Fahlevi	Keadilan Restoratif Dalam Penegakan Hukum Ketenaganukliran	Short
31	Diah Hidayanti Sukarno, dkk.	<i>The Implementation of the Graded Approach in the Safety Design Requirements of Research Reactors</i>	Short
32	Dicky Tri Jatmiko, dkk.	Pelaksanaan Program Keandalan Manusia (PKM) Sebagai Perlindungan Keselamatan dan Keamanan di Fasilitas Reaktor Serba Guna G.A. Siwabessy	Short
33	Nur Rahmah Hidayati, dkk.	<i>Organ Dose Assessment In Nuclear Medicine Practice In Indonesia: A Review</i>	Oral
34	Rizky Dimas Satria Mutter, dkk.	Implementasi Analisis Jabatan di Badan Pengawas Tenaga Nuklir	Short
35	Vatimah Zahrawati	<i>Study of Radioactive Waste Management Funding Scheme in Indonesia: Learn from Other Countries</i>	Oral
36	Widjanarko Widjanarko, dkk.	Regulasi SNI ISO 14001:2015 untuk Pengawasan Aspek Lingkungan dari Limbah Pencucian Film Radiografi pada Kegiatan Sertifikasi Uji Radiografi	Short
37	Sujana Prawira Muhammad dkk.	Analisis Kedudukan Surat Edaran sebagai Diskresi oleh Badan Pengawas Tenaga Nuklir terhadap Peraturan Perundang-undangan Ketenaganukliran	Oral
38	Donni Taufiq, dkk.	Dualisme Politik Hukum Ketenaganukliran Pasca Berlakunya UU Cipta Kerja; Tantangan Pengawasan Ketenaganukliran Dan Paradigma Kemudahan Berusaha	Oral

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR/E



**BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR**  
**Nuclear Energy Regulatory Agency**

No.	Nama	Judul Makalah	Presentasi
39	Putu Suwitri Candini Putri, dkk.	Analisis Dosis Efektif Pada Pemeriksaan CT Scan Thorax Berdasarkan Usia di RSUP Sanglah Denpasar	Oral
40	Farid Noor Jusuf	Pendekatan Sirkular Nirlimbah untuk Hasil Samping Industri Pengolahan Mineral	Short
41	Nina Widiawati, dkk.	<i>Preliminary Study on the Effect of Cladding Material on the 208Pb-Cooled Fast Reactor Criticality</i>	Oral
42	Yulaida Maya Sari dkk.	Studi Literatur Penentuan Metode Identifikasi Risiko Tahap Operasi Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir	Short
43	Nuri Trianti, dkk.	<i>Neutronic Performance of (Th-233U) Nitride and Oxide for Hexagonal Tight Lattice Fuel Cell of Boiling Water Reactor</i>	Oral
44	Fahma Roswita, dkk.	Identifikasi Fluks Neutron Termal pada Central Thimble Reaktor TRIGA 2000 dengan Metode Eksperimen	Oral
45	Rr. Silvi Habsari Duria Sumariyastuti	Pelaksanaan Harmonisasi Rancangan Peraturan Badan di Badan Pengawas Tenaga Nuklir	Short
46	Francesca Putri, dkk.	<i>The Urgency of Developing a Reference Standard Database for Computational Human Phantoms in Indonesia</i>	Short
47	Helen Rafllis, dkk.	<i>Investigation of Variation Thermal Power for Long-life CANDLE-GFR Core Design</i>	Oral
48	Rahmitasari Rahmitasari	Pengawasan dan Proteksi Radiasi Radon Pada Bangunan Rumah Sakit	Short
49	Lilis Riyanti dkk.	<i>Doppler Reactivity Coefficient Calculation Analysis on Nuscale Reactor with OpenMC Code</i>	Short
50	Anas Fatur Rahman, dkk.	<i>Kinetic Parameters Calculation of Sodium-cooled Fast Reactor (SFR) MOX-1000 MWth using OpenMC Code</i>	Oral
51	Muhammad Aldi Kurniawan, dkk.	<i>Preliminary Study of Neutronic Analysis of Mixed Oxide (U,Pu)O<sub>2</sub> Fuel in Gas-cooled Fast Reactor (GFR) Using OpenMC</i>	Oral
52	I Wayan Ngarayana dkk.	<i>Radionuclides Transport Behaviour During Normal Operation of Direct-cycle Gas Turbine HTR: Current understanding and remaining issues</i>	Oral
53	I Made Ardana, dkk.	Urgensi Penyusunan Rencana Induk	Oral

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSRF



**BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR**  
**Nuclear Energy Regulatory Agency**

No.	Nama	Judul Makalah	Presentasi
		Pengembangan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Sektor Ketenaganukliran	
54	R Andika Putra Dwijayanto, dkk.	<i>Preliminary Assessment of Solid TRU Layer for Transmutation in Molten Salt Reactor</i>	Oral
55	Arif Isnaeni	Pembuatan Database Daya vs Fraksi Bakar Pada Bahan Bakar RSG- GAS menggunakan Framework Laravel	Oral
56	Sri Mulyati	Tinjauan Keselamatan Radiasi pada Pemanfaatan Fluoroskopi Bagasi di Pelabuhan	Oral
57	Adi Wijayanto, dkk.	Pengaruh Pengoperasian Sistem Ventilasi Udara Pada Konsentrasi Radon di Kanal Hubung Penyimpanan Bahan Bakar Nuklir Bekas	Oral
58	Rini Anggraeni, dkk.	Kajian Dosis Efektif Pekerja Radiasi Berdasarkan Profesi Di Rumah Sakit	Oral
59	Widjanarko Widjanarko, dkk.	Gap Analisis Regulasi Kajian Aspek Tapak Kegempaan Pembangunan PLTN	Short
60	Egnes Ekaranti, dkk.	Kajian Pelaksanaan Pengujian Kebocoran Zat Radioaktif Dengan Metode Uji Usap Di Indonesia	Oral
61	Dian Septikasari	Review Keamanan Siber Fasilitas Nuklir dari Sudut Pandang Fungsi dan Zona Kritis	Short
62	Sri Sundari Retnoasih, dkk.	<i>A Preliminary Study of Human Gait-Based Artificial Intelligence for Insider Threat Mitigation at The Research Reactor</i>	Oral
63	Winda Sarmita	Penentuan Strategi Pengawasan PLTN di Indonesia Menggunakan Metode Analisis SWOT	Short
64	Melly Risky Sarpriani, dkk.	Pengaruh Tingkat Penerimaan Dosis Radiasi Terhadap Hasil Pemeriksaan Kesehatan Pekerja di Instalasi Radioisotop dan Radiofarmaka - Kawasan Nuklir Serpong	Short
65	Putra Oktavianto, dkk.	Kajian Kelayakan dan Keselamatan Pemanfaatan Tangki Pelarutan Yellow Cake DI-301 Sebagai Evaporator Limbah Cair di Pilot Conversion Plant (PCP)	Short
66	Djoko Hari Nugroho	Penilaian Keterpercayaan (Thrustworthiness) pada Sistem Keamanan Komputer Nuklir	Short
67	Miftakul Munir, dkk.	<i>Development and Pre-Clinical Evaluation of New 99Mo/99mTc Generator Prototype</i>	Oral

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR/E



**BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR**  
**Nuclear Energy Regulatory Agency**

No.	Nama	Judul Makalah	Presentasi
		<i>Based on Zirconium-Based Material (ZBM)</i>	
68	Ika Wahyu Setya Andani, dkk.	Pemanfaatan Teknologi Nuklir untuk Pengawetan Pangan: Antara Regulasi dan Standar Pangan Iradiasi	Oral
69	Hermawan Puji Yuwana, dkk.	Tinjauan Literatur Natural Occuring Radioactive Material (NORM) dalam Pemanfaatan Panas Bumi	Short
70	Zuhair Zuhair, dkk.	<i>Study on Neutronic Characteristics of NuScale Reactor Core with Thorium Coating</i>	Oral
71	Ida Bagus Gede Putra Pratama, dkk.	<i>Pediatric Diagnostic Reference Level for Chest Procedure in General Radiography: A Study in Indonesia</i>	Oral
72	I Nyoman Pranditayana	Metode Perhitungan Tebal Dinding Penahan Radiasi Bunker Brakiterapi RSD Mangusada Kabupaten Badung	Oral
73	Indah Annisa, dkk.	Peran Pemanfaatan Nuklir dalam Mendukung Pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca: Tinjauan Literatur	Short
74	Pandu Dewanto, dkk.	Tinjauan Pemantauan Lepas Zat Radioaktif ke Udara Pada Fasilitas Nuklir Dalam Kondisi Normal Kaitannya Dengan Peningkatan Kemamputerapan Peraturan Kepala BAPETEN No. 7 Tahun 2013	Short
75	Endang Kunarsih, dkk.	<i>Unnecessary Medical Exposures in Diagnostic Radiology: A Guideline for Controlling and Preventing in Indonesia</i>	Oral
76	Leily Savitri, dkk.	Tinjauan Awal Pelaksanaan Kajian Keselamatan Sumber Di Fasilitas Radiologi Diagnostik Dan Intervensional	Oral
77	Adi Andhika, dkk.	Panduan Praktis Estimasi Dosis Mata Pekerja Radiasi Pada Pemeriksaan Fluoroskopi di Radiologi RS Mitra Keluarga Kelapa Gading	Oral
78	Endang Kunarsih, dkk.	<i>Analysis of Regional Radiation Dose Profile in Indonesia for General Radiography and CT-Scan</i>	Oral
79	Jaja Sukmana, dkk.	Evaluasi Keselamatan Terhadap Kuantitas Limbah Radioaktif Cair Tingkat Sedang dari Pengoperasian Reaktor RSG-GAS	Short
80	Anggoro Septilarso, dkk.	Dekomisioning, Klierens dan Kriteria Pembebasan Tapak	Oral

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSRF



**BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR**  
**Nuclear Energy Regulatory Agency**

No.	Nama	Judul Makalah	Presentasi
81	Rahmat Edhi Harianto, dkk.	Analisis kemampooterapan Peraturan BAPETEN No 3 Tahun 2022 terhadap reaktor jenis MSR	Oral
82	Tri Cahyo Laksono, dkk.	Pengendalian Radiasi Daerah Kerja Di Reaktor TRIGA 2000	Short
83	Azizul Khakim, dkk.	<i>Estimation of Maximum Fast Neutron Fluence on Graphite Moderator of TMSR-500</i>	Oral
84	Haryo Seno, dkk.	<i>Radioactivity Measurement on Industrial Fly Ash Samples in Bandung using Gamma Spectrometry and Alpha-Beta Counting System</i>	Oral
85	Citra Candranurani, dkk.	Analisis Keamanan Jaringan Listrik dalam Introduksi PLTN ke dalam Sistem Kelistrikan Kalbar sebagai Upaya Pemenuhan Target Energi Hijau	Oral
86	Anis Rohanda, dkk.	<i>Gamma Heating Measurement of 15 MW RSG G.A. Siwabessy Silicide Core</i>	Oral
87	Titik Kartika, dkk.	<i>Analysis of The Need for Fulfillment of Radiopharmaceuticals I-131 in Nuclear Medicine Patients in Indonesia</i>	Oral
88	Nurhadiansyah Nurhadiansyah, dkk.	Tinjauan Pemodelan Biaya Pemantauan pada Stasiun Pemantauan Radiasi di Indonesia	Oral
89	Haryo Seno, dkk.	Analisis Tingkat Radioaktivitas Udara pada Daerah Kerja Kawasan Nuklir Bandung Dengan Pencacah Beta-Total dan Spektrometer Gamma	Oral
90	Heranudin, dkk.	<i>The Implementation of a PLC Based Controller on Safety System of CS-30 Cyclotron</i>	Oral
91	Petit Wiringgalih, dkk.	<i>Safety Considerations in Thorium Fuel Cycle: From Fuel Production, Operation to Waste Disposal</i>	Oral

**Keterangan:**

1. Peserta pemakalah yang diterima (*Accepted*) makalahnya dalam SKN 2022, wajib memperbaiki makalahnya sesuai masukan pereviu dan makalah final yang terbaru hasil perbaikan (sudah dicantumkan kembali nama-nama penulis (*authors*) beserta afiliasinya) diunggah ke aplikasi Easychair paling lambat tanggal **19 Agustus 2022** (format DOC/DOCX);



**BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR**  
**Nuclear Energy Regulatory Agency**

2. Peserta pemakalah yang makalahnya dinyatakan "*Accepted*" Oral harus membuat bahan presentasi (ppt/pptx) dan video presentasi berdurasi maksimum 10 menit. Bahan presentasi dan video harus diunggah ke aplikasi Easychair paling lambat tanggal **17 Agustus 2022**;
3. Peserta pemakalah yang makalahnya dinyatakan "*Accepted*" Short harus membuat bahan presentasi (ppt/pptx) dan video presentasi berdurasi maksimum 6 menit. Bahan presentasi dan video harus diunggah ke aplikasi Easychair paling lambat tanggal **17 Agustus 2022**; dan
4. Peserta pemakalah yang akan presentasi harus membuat 1 salindia (*slide*) daftar riwayat hidup singkat beserta foto dan dimasukkan dalam bahan presentasi.

Dikeluarkan di : Jakarta  
Pada Tanggal : 05 Agustus 2022

Ketua Panitia  
Seminar Keselamatan Nuklir 2022,

#