



BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR
Nuclear Energy Regulatory Agency

PENGUMUMAN
NOMOR: 1713/KR 00 03/VII/2023
TENTANG
DAFTAR MAKALAH DALAM SEMINAR Si-INTAN 2023

Berdasarkan hasil reviu Tim Penilai Proposal dan Makalah Seminar Si-INTAN 2023, bersama ini disampaikan pengumuman daftar makalah yang akan ditampilkan dalam Seminar Si-INTAN 2023 pada tanggal 30 Agustus 2023 beserta penggolongan jenis presentasi.

No.	Judul	Peneliti	Jenis presentasi
1.	Pembuatan <i>In-House Phantom</i> Untuk Pengukuran Image Quality dan Dosimetry Sebagai Tool Untuk Optimasi Protokol Pemeriksaan CT-Scan Thorak	Heryani, dkk	<i>Oral presentation</i>
2.	Perbandingan Faktor Eksposi: Standard Dan High kVp Terhadap Optimisasi Dosis Pemeriksaan Radiografi Thoraks PA Berdasarkan Database DRL BAPETEN	Muhammad Irsal, dkk	<i>Oral presentation</i>
3.	Fabrikasi dan Karakterisasi Bioplastik Timbal Sebagai Bahan Alternatif Proteksi Radiasi Sinar X	Alvin Fachrully Septiano, dkk	<i>Oral presentation</i>
4.	Evaluasi <i>Diagnostic Reference Levels</i> (DRL) Pada Pemeriksaan Thorax PA di Pulau Jawa Berdasarkan Database DRL BAPETEN	Muhammad Irsal, dkk	<i>Oral presentation</i>
5.	Audit Dosis dan Optimisasi Pemeriksaan CT-Scan Kepala: Studi Multisenter	Hanendya D R, dkk	<i>Oral presentation</i>
6.	Evaluasi Tata Laksana Pemeriksaan CT-Scan Kepala: Efek Miscentering Pada Dosis Lensa Mata dan Kualitas Citra	Moh. Shofi Nur Utami, dkk	<i>Oral presentation</i>
7.	Analisa Pengukuran <i>Entrance Surface Dose</i> (ESD) Menggunakan <i>Optically Stimulated Luminescence Dosimeter</i> (ISLD) Pada Pasien Anak	Rini Marini, dkk	<i>Oral presentation</i>
8.	Pengembangan Surveymeter Radiasi Berbasis Arduino IoT (<i>Internet Of Things</i>) Sebagai Penunjang Keselamatan Radiasi	Alvin Fachrully S, dkk	<i>Oral presentation</i>
9.	Evaluasi Pengetahuan Proteksi Radiasi dan Parameter Pencitraan CT Scan yang Berhubungan dengan Dosis Pasien Pada Radiografer dan Fisikawan Medik	Fatimatuz Zahroh, dkk.	<i>Oral presentation</i>
10.	Implementasi Pencegahan Paparan Radiasi yang Tidak Diperlukan (<i>Unnecessary Exposure</i>) Dalam Prosedur Optimisasi Proteksi Radiasi Pasien di Instalasi Radiologi	Indah Lestariningsih, dkk.	<i>Short presentation</i>

No.	Judul	Peneliti	Jenis presentasi
11.	Pengaruh Parameter CT Untuk Optimisasi Dosis Radiasi CT Scan Pada Pemeriksaan Kepala dan Abdomen di RS Sentra Medika Cibinong	Habib Syeh Alzufri dan Dede Nurmiati	<i>Short presentation</i>
12.	Model Strategi Penguatan Kompetensi dan Peran Personel Terpadu Dalam Upaya Peningkatan Implementasi Proteksi dan Keselamatan Radiasi Bagi Pasien (Studi Kasus di RSUD Tidar Kota Magelang)	Dr. apt. Elmiawati Latifah, M.Sc, dkk	<i>Short presentation</i>
13.	Optimisasi Dosis CT Dalam Imaging Urografi: Studi Retrospektif Tentang Pengaruh <i>Pitch</i> Pada DLP Dengan Evaluasi SDLCD	Ghifari M Fajri dan Adi Andhika	<i>Short presentation</i>
14.	Optimisasi Dosis dan Kualitas Citra Pada Pemeriksaan <i>Pulmonary Artery Catheter</i> (PAC) dan <i>Percutaneous Coronary Intervention</i> (PCI) Sebagai Upaya Proteksi Radiasi Pasien di Cathlab RSUP Adam Malik Medan	Martua Damanik, dkk	<i>Short presentation</i>
15.	Analisis <i>Dose Volume Histogram</i> (DVH) Paru-Paru dan Jantung Pada Kasus Kanker Payudara Dengan Teknik 3DCRT	Firda Rahmawati, dkk	<i>Short presentation</i>
16.	Evaluasi Dose-Area Product dan Waktu Fluoroskopi Sebagai Metrik Dosis Pada Audit Dosis Prosedur Fluoroskopi Intervensional: Studi Multisenter	Ika Hariyati, dkk.	<i>Short presentation</i>
17.	Analisa Jarak Aman Paparan Radiasi Bagi Petugas Rumah Sakit ICU Central Di RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau	Shelly Angella, dkk	<i>Short presentation</i>
18.	Analisis Paparan Radiasi <i>Skyshine</i> Dinding Ruang Angiografi/Cathlab RS Mitra Keluarga Kemayoran Bersudut Gantry 0°	Adi Andhika, dkk	<i>Short presentation</i>
19.	Optimalisasi Pengecekan Apron Pb Menggunakan CT-Scan Untuk Meminimalkan Waktu dan Paparan Yang Diterima Pada Saat Evaluasi Kualitas Apron Pb	M. Dlorifun N dan Desi Hutahaeen	<i>Short presentation</i>
20.	<i>Quality Control</i> CT-Scan (Analisis Dan Evaluasi Kualitas Citra)	Nur Asni dan Moh. Shofi Nur Utami	<i>Short presentation</i>
21.	Analisis Budaya Keselamatan Radiasi Dalam Rangka Peningkatan Mutu Pelayanan di Instalasi Onkologi Radiasi RSUD Dr. Kanujoso Djatiwibowo Balikpapan	Dr. David Andi Wijaya, dkk.	<i>Short presentation</i>
22.	Analisis Audit Dosis Sebagai Upaya Optimisasi Pada Pemeriksaan CT Abdomen IV di RSUP Adam Malik Medan	Josepa Simanjuntak, dkk.	<i>Short presentation</i>
23.	Studi In Vivo <i>Shielding Silicon Rubber</i> Dan Timbal (SR-Pb) Pada Pemeriksaan Computed Tomography (CT) Objek Ayam	Zaenal Arifin, dkk	<i>Short presentation</i>
24.	Implementasi <i>Indonesian Diagnostic Reference Level</i> (I-DRL) Pada Pelayanan Diagnostik In Vivo Kedokteran Nuklir di RSUP Dr. Sardjito Tahun 2022-2023	Nur Endah Sari, M.Si, dkk.	<i>Short presentation</i>
25.	Justifikasi Protokol CT Cardiac (Jantung) Antara <i>Prospective ECG-Gating</i> dan	Dito Andi Rukmana	<i>Short presentation</i>

No.	Judul	Peneliti	Jenis presentasi
	<i>Retrospective ECG-Gating</i> Ditinjau dari Analisis Image Quality dan Estimasi Dosis Radiasi		
26.	Optimisasi Proteksi dan Keselamatan Radiasi Terhadap Paparan Medik Pada Foto Rontgen Dada Menggunakan Pengaturan Faktor Eksposi	Inganatul Islamiyah, dkk.	<i>Short presentation</i>
27.	<i>Best Practice</i> Peran Tim Petugas Proteksi Radiasi (PPR) Dalam Implementasi Keselamatan Radiasi di Mandaya Royal Hospital Puri	Herdani Rahman, dkk	<i>Short presentation</i>
28.	Pendekatan Algoritma Untuk Evaluasi Dosis Radiasi Dengan TLD-900 BARC Pada Pengukuran Radiasi Energi Rendah	Ghifari Muhammad Fajri, dkk	<i>Short presentation</i>
29.	Aplikasi Pengelolaan Limbah Radioaktif Berbasis Android di Kedokteran Nuklir RSUP Dr. Kariadi	Kartutik, dkk	<i>Short presentation</i>
30.	Inspeksi Alat Pelindung Diri (APD) Radiasi Menggunakan Metode Uji Visual, Palpasi dan Sinar-X	Rini Marini, dkk	<i>Short presentation</i>
31.	Analisa Kualitas Radiograf Terhadap Nilai Indeks Eksposur, Studi Pada Pasien Pediatrik Pemeriksaan Baby Gram	Shelly Angella, dkk.	<i>Short presentation</i>
32.	Penentuan Tipikal Dosis Pada Pemeriksaan Radiografi Thoraks PA Berdasarkan Kurva Referensi-DRL Menggunakan <i>Database</i> Si-INTAN BAPETEN	Muhammad Irsal, dkk.	<i>Short presentation</i>
33.	Implementasi <i>Indonesian Dose Reference Level</i> (I-DRL) pada Optimasi Faktor Eksposi <i>Mobile X-Ray</i> Kapasitas 100 mA	Ari Dwi Reskianto, dkk	<i>Short presentation</i>
34.	Analisis Korelasi Antara Nilai <i>Deviation Index</i> dan ESAK Dalam Upaya Optimisasi Dosis Radiasi Pasien di Mandaya Royal Hospital Puri	Herdani Rahman dan Joko Harjanto	<i>Short presentation</i>
35.	Pemantauan Dosis Radiasi Pada CT-Scan Untuk Mengetahui Persentase Potensi Kanker di RSUD dr. Moh. Saleh Probolinggo	Dita Aprilia Hariyani	<i>Short presentation</i>

Peneliti dengan makalah dalam bentuk *Short Presentation* diharapkan dapat menyiapkan video presentasi dengan durasi maksimal 5 menit dan mengirimkan kepada panitia melalui tautan <https://s.id/unggah-presentasi> sebelum tanggal **15 Agustus 2023**.

Peneliti dengan makalah dalam bentuk *Oral Presentation* akan diundang ke Jakarta pada tanggal 30 Agustus 2023 untuk mempresentasikan makalahnya dalam Seminar Si-INTAN 2023. Bahan presentasi, maksimal 8 salindia, disampaikan kepada panitia melalui tautan yang sama di <https://s.id/unggah-presentasi> sebelum tanggal **24 Agustus 2023**.

Informasi lebih lanjut terkait pengumuman ini dapat diperoleh dengan menghubungi Sdr. IBG Putra Pratama (0812 858 6564), Sdr. Hermansyah (0896 8205 8118), atau Sdri. Endang Kunarsih (0856 255 5100).

Ditetapkan di : Jakarta

Pada tanggal : 31 Juli 2023

a.n., Panitia Seminar Si-INTAN 2023

#