



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

**PENGUMUMAN**  
**NOMOR: 1382/KR 00 03/IV/2025**

**TENTANG**

**DAFTAR PROPOSAL YANG DITERIMA**  
**DALAM SEMINAR KESELAMATAN RADIASI PADA PAPARAN MEDIK**  
**(SEKARPADI)**

Berdasarkan hasil penilaian Tim Penilai Proposal dan Makalah Seminar Keselamatan Radiasi pada Paparan Medik (SEKARPADI) 2025, bersama ini disampaikan pengumuman daftar yang proposal yang diterima sebagai berikut:

No	Judul Riset	Peneliti
1.	Analisis Ketebalan Penahan Radiasi Optimal pada Produksi Radionuklida F-18 dengan Berbagai Material di Fasilitas Siklotron	A'raf Adi Nugraha Putra, dkk.
2.	Transformasi Budaya Keselamatan Radiasi Melalui Video Interaktif Pada Pasien dan Pendamping Pasien Radiodiagnostik	Neneng Santinah, Amd. Kes (Rad), dkk.
3.	Kolaborasi Profesi di Instalasi Radiologi Sebagai Upaya Improvement Budaya Keselamatan Radiasi Bagi Pasien	Neneng Santinah, Amd. Kes (Rad), dkk.
4.	Optimisasi Dosis Radiasi dan Kualitas Citra pada Pemeriksaan CT <i>Triple Rule Out</i> dengan Metode <i>Retrospective Modified Helical Scanning</i>	Aulia Erica Lutfiyanti, S.Tr.Kes., dkk.
5.	Verifikasi <i>Displayed Dose Area Product</i> (DAP) pada Pesawat Radiografi Sinar-X yang Tidak Terpasang DAP meter	Adiwasono Matheus Budhi Setiawan, M.Si., dkk.
6.	Evaluasi Desain dan Kualitas Beton Bunker LINAC TrueBeam sebagai Upaya dalam mencegah Paparan Radiasi Berlebih bagi Pasien dan	Ahmad Zaki Dzulfikar, M.Si.

No	Judul Riset	Peneliti
	Masyarakat	
7.	Literasi Radiasi Sebagai Wujud Penerapan Budaya Keselamatan Radiasi Pada Pasien di RSUD La Temmamala Soppeng	Wahyuni AR, S.Si, M.Kes.
8.	Kajian Dosis Radiasi Hamburan dan Optimisasi Ketebalan Perisai pada Ruang MSCT 128 Slices	Aditya Surya Hartanti, S.Si.
9.	Penentuan Nilai Tingkat Panduan Diagnostik Lokal Berdasarkan Jenis Protokol Pemeriksaan dan <i>Size-Specific Dose Estimates</i> Pada CT-Kepala Non Kontras Dewasa	Lintang Cahya Pratama, S.Si.
10.	Analisis Faktor Eksposi Optimum terhadap Variasi Ketebalan Objek Menggunakan <i>Teori Rule of Thumb</i> Berdasarkan Nilai <i>Deviation Index</i> pada Pemeriksaan Lumbal Proyeksi Anteroposterior	Hanifa Nur Aulia, dkk.
11.	Analisis Faktor Eksposi Optimal Terhadap Nilai <i>Exposure Index</i> pada Pemeriksaan Thorax PA dengan <i>Computed Radiography</i> di Instalasi Radiologi RSIJ Pondok Kopi	Jaqila Hajitya Pratama, dkk.
12.	Studi Banding Nilai <i>Mean Glandular Dose</i> (MGD) pada <i>Full Field Digital Mammography</i> , <i>Magnification</i> 1,5x dan 1,8x pada Mammografi Digital	Vivi Sumanti Victory, S.Si., dkk.
13.	Investigasi Besar Dosis Radiasi Pencitraan <i>Cone Beam Computed Tomography</i> (CBCT) pada Radioterapi	Ni Larasati Kartika Sari, S.Pd, M.Si., dkk.
14.	Pengembangan Dosimeter Geiger-Muller Berbasis IoT untuk Pemantauan Dosis dan Pelaporan Insiden Radiasi Sinar-X	Imelda Zahra Tungga Dewi, S.Si dkk
15.	Optimisasi Dosis Radiasi dan Kualitas Citra CT Scan Kepala Pediatri sebagai Upaya Proteksi Radiasi Pasien Anak	Inganatul Islamiyah, S.Si., dkk.
16.	Evaluasi Dosis Radiasi dan Penetapan Tingkat Panduan Dosis Lokal CT Scan Pediatri Tingkat Fasilitas	Inganatul Islamiyah, S.Si., dkk.
17.	Optimasi Proteksi Radiasi Pada Pasien Melalui Implementasi <i>Diagnostic Reference Level</i> (DRL) Lokal Pada Pemeriksaan Head CT-Scan Kontras di RSUD dr Tjitrowardojo Purworejo	Rohmawati Metaningrum, S.Si., M.Sc., dkk.
18.	Pengaruh Perbedaan Luas Kolimasi Terhadap	Dita Kusumaningrum,

No	Judul Riset	Peneliti
	Dosis dan Kualitas Citra di Instalasi Radiologi RSUD Prof Dr Margono Soekarjo	S.Si.
19.	Perbandingan Kualitas Citra dan Dosis Radiasi Antara Teknik High kV dan <i>Automatic Exposure Control</i> (AEC) Pada Pasien Obesitas Grade 2th Pemeriksaan Toraks Postero-anterior	Muhammad Irsal, M.Si.
20.	Optimisasi Parameter Scan Pada CT Scan Kepala Non Kontras di Instalasi Radiologi RSUD Prof Dr Margono Soekarjo	Fadilah Nur Rahmah, S.Tr. Kes (Rad).
21.	Jarak Aman Petugas Saat Pemeriksaan Thorax di Ruang Critical Unit RSUD Prof Dr Margono Soekarjo	Lintang Purnama Sujadi Putri, A.Md. Rad., dkk.
22.	Implementasi Kendali Mutu Internal CT Scan untuk Meminimalkan Potensi Risiko Radiasi	Moh. Shofi Nur Utami, dkk.
23.	Evaluasi Akurasi <i>Patient Specific Quality Assurance</i> (PSQA) Pada Teknik Radioterapi Konvensional (3D-CRT) dan Modern (IMRT/VMAT)	Fathul Jannah, M.Si., F.Med., dkk.
24.	Implementasi Audit Dosis Radiasi Eksternal Berbasis Cobalt-60 dalam Menjamin Kepatuhan Protokol Terapi Radiasi Kanker	Etmy Kurniasari, S.Si., dkk.
25.	Optimasi Arah Penyinaran pada Kanker Usus Besar dengan Terapi Proton Menggunakan PHITS Versi 3.341	Nurin Krisfina Awalia Yasin, dkk.
26.	Study Analisis Audit Paparan Medik Sebagai Upaya Optimisasi Pada CT Head di Rumah Sakit Umum Elisabeth Medan	Martua Damanik, S.Si.,M.Si., dkk.
27.	Penerapan Edukasi dan Komunikasi Pasien Mengenai Dosis Radiasi Sebagai Pengembangan Tingkat Panduan Diagnostik Lokal	Rini Marini, M.Si., dkk.

Peneliti dengan proposal yang diterima diharapkan menyelesaikan penelitiannya sesuai dengan usulan dalam proposal dan menyusun makalah hasil penelitiannya. Makalah dan dokumen pendukung lainnya disusun sesuai dengan format yang terdapat dalam tautan <https://s.id/LaporanSeminar2025> dan disampaikan kepada panitia selambat lambatnya tanggal **4 Agustus 2025** melalui tautan yang sama.

Informasi lebih lanjut terkait pengumuman ini dapat diperoleh dengan menghubungi Sdri. Iswandarini (0813 8892 6202), Sdr. Hermansyah (0896 8205 8118), atau Sdr. IBG Putra Pratama (0812 858 6564)

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada tanggal : 25 April 2025

a/n Panitia Seminar Keselamatan Radiasi  
pada Paparan Medik 2025,

#