



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

**PENGUMUMAN**  
**NOMOR: 2316/KR 00 03/X/2023**  
**TENTANG**  
**DAFTAR MAKALAH TERBAIK DALAM SEMINAR Si-INTAN 2023**

Berdasarkan hasil reviu Tim Penilai Proposal dan Makalah Seminar Si-INTAN 2023, bersama ini disampaikan pengumuman daftar makalah terbaik yang akan mendapatkan bantuan dana penunjang penelitian.

No.	Judul	Peneliti	Dana penunjang penelitian
1.	Pembuatan <i>In-House Phantom</i> Untuk Pengukuran <i>Image Quality</i> dan <i>Dosimetry</i> Sebagai Tool Untuk Optimasi Protokol Pemeriksaan CT-Scan Thorak	Heryani, dkk	Rp. 2.970.000,-
2.	Audit Dosis dan Optimisasi Pemeriksaan CT-Scan Kepala: Studi Multisenter	Hanendya D R, dkk	Rp. 2.970.000,-
3.	Analisa Pengukuran <i>Entrance Surface Dose (ESD)</i> Menggunakan <i>Optically Stimulated Luminescence Dosimeter (ISLD)</i> Pada Pasien Anak	Rini Marini, dkk	Rp. 2.970.000,-
4.	Pengembangan Surveymeter Radiasi Berbasis Arduino IoT ( <i>Internet Of Things</i> ) Sebagai Penunjang Keselamatan Radiasi	Alvin Fachrully S, dkk	Rp. 2.970.000,-
5.	Perbandingan Faktor Eksposi: <i>Standard</i> dan <i>High kVp</i> Terhadap Optimisasi Dosis Pemeriksaan Radiografi Thoraks PA Berdasarkan Database DRL BAPETEN	Muhammad Irsal, dkk	Rp. 2.720.000,-
6.	Evaluasi <i>Diagnostic Reference Levels (DRL)</i> Pada Pemeriksaan Thorax PA di Pulau Jawa Berdasarkan <i>Database DRL BAPETEN</i>	Muhammad Irsal, dkk	Rp. 2.720.000,-
7.	Evaluasi Tata Laksana Pemeriksaan CT-Scan Kepala: Efek Miscentering Pada Dosis Lensa Mata dan Kualitas Citra	Moh. Shofi Nur Utami, dkk	Rp. 2.720.000,-
8.	Fabrikasi dan Karakterisasi Bioplastik Timbal Sebagai Bahan Alternatif Proteksi Radiasi Sinar X	Alvin Fachrully Septiano, dkk	Rp. 2.470.000,-
9.	Evaluasi Pengetahuan Proteksi Radiasi dan Parameter Pencitraan CT Scan yang Berhubungan dengan Dosis Pasien Pada Radiografer dan Fisikawan Medik	Fatimatuz Zahroh, dkk.	Rp. 2.470.000,-

Informasi lebih lanjut terkait pengumuman ini dapat diperoleh dengan menghubungi narahubung kami Sdr. Hermansyah (nomor ponsel 0896 8205 8118).

Ditetapkan di : Jakarta

Pada tanggal : 04 Oktober 2023

a/n Panitia Seminar Si-INTAN 2023

#