

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN TENTANG RESIKO  
POTENSI BAHAYA RADIASI DENGAN KEPATUHAN  
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD)  
PADA RADIOGRAFER DI INSTALASI  
RADIOLOGI RSUP DR. M. DJAMIL  
PADANG 2023**

**Karya Tulis Ilmiah**

Diajukan ke Program Studi D III Radiologi sebagai Pemenuhan Syarat  
melaksanakan penelitian karya tulis ilmiah Diploma III Radiologi



**DISUSUN OLEH:  
SITI NURSYAFIKA  
2010070140005**

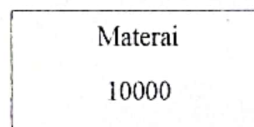
**PROGRAM STUDI D III RADIOLOGI  
FAKULTAS VOKASI  
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH  
PADANG  
2023**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Karya Tulis saya, Tugas akhir berupa KTI dengan judul “ **Hubungan antara pengetahuan tentang resiko potensi bahaya radiasi dengan kepatuhan penggunaan alat pelindung diri (APD) pada radiografer di instalasi radiologi RSUP Dr. M. DjamilPadang**” adalah asli karya saya sendiri.
2. Karya Tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali pembimbing
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dan jelas dicantumkan sebagai acuan di dalam naskah dengan menyebutkan pengarang dan dicantumkan pada daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila terdapat penyimpangan di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma dan ketentuan hukum yang berlaku.

Padang, 23 Mei 2023



Siti nursyafika  
2010070140005

PROGRAM STUDY D III RADIOLOGY

VOCATIONAL FACULTY

BAITURAHMAH UNIVERSITY

The Scientific Paper, 2023

SITI NURSYAFIKA

**RELATIONSHIP BETWEEN KNOWLEDGE ABOUT POTENTIAL RISK OF RADIATION HAZARDS AND COMPLIANCE WITH THE USE OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE) ON RADIOGRAPHER IN RADIOLOGY INSTALATION OF RSUP DR. M. DJAMILPADANG 2023**

xi + 57 pages, 11 tables, 7 appendices

**ABSTRAC**

Knowledge and adherence to the application of radiation protection principles tend to be indifferent and negligent towards the application of radiation protection principles in laboratories and practice in hospitals. This study aims to determine the relationship between knowledge and adherence to the application of radiation protection principles.

The type of research used in this study was quantitative with a cross-sectional design, this research was conducted at the radiology installation of RSUP Dr.M.Djamil Padang. The study population was all radiographers with a total of 33 people. The sample in this study was 33 people using the total sampling technique, data collection was carried out using a questionnaire, the data obtained was then processed using the SPSS application with bivariate analysis.

The results of this study indicate that in this study the relationship between knowledge and compliance is p-value <0.05, which means that  $H_0$  is rejected and  $H_a$  is accepted, so there is a significant relationship.

**Keywords:** knowledge of the potential dangers of radiation and compliance with the use of personal protective equipment, radiographers Dr. M. Djamil padang.

**PROGRAM STUDI D III RADIOLOGI**

**FAKULTAS VOKASI**

**UNIVERSITAS BAITURAHMAH**

**Karya Tulis Ilmiah, 2023**

**SITI NURSYAFIKA**

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN TENTANG RESIKO POTENSI BAHAYA RADIASI DENGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA RADIOGRAFER DI INSTALASI RADIOLOGI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG 2023**

**xi + 57 halaman, 11 tabel, 7 lampiran**

### **INTISARI**

Pengetahuan dan kepatuhan pada penerapan prinsip proteksi radiasi yang kurang cenderung memiliki sifat acuh dan lalai terhadap penerapan prinsip proteksi radiasi di laboratorium dan praktek di rumah sakit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan dengan kepatuhan pada penerapan prinsip proteksi radiasi.

Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah kuantitatif dengan design cross sectional, penelitian ini dilakukan di instalasi radiologi RSUP Dr.M.Djamil padang. Populasi penelitian adalah seluruh radiografer dengan total 33 orang. Sampel pada penelitian ini berjumlah 33 orang dengan teknik total sampling, pengumpulan data di lakukan dengan kuesioner, data yang di dapat kemudian di olah menggunakan aplikasi SPSS dengan analisi bivariat.

Hasil penelitian ini menunjukan bahwa pada penelitian ini hubungan antara pengetahuan dengan kepatuhan  $p\ value < 0,05$  yang artinya  $H_0$  di tolak dan  $H_a$  di terima maka terdapat hubungan yang signifikan.

**Kata kunci : pengetahuan potensi bahaya radiasi dan kepatuhan penggunaan alat pelindung diri , Hubungan, radiografer RSUP Dr. M. Djamil padang.**