TINGKAT PENGETAHUAN RADIOGRAFER DI RUMAH SAKIT KOTA PADANG TENTANG RADIASI DAN PROTEKSI RADIASI

SKRIPSI

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran
Universitas Baiturrahmah

FRISKHA SUHAILAH FIRDAUS

2010070100068

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS BAITURRAHMAH

PADANG

2023

Dipindai dengan CamScanner

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Tingkat Pengetahuan Radiografer di Rumah Sakit Kota Padang tentang Radiasi dan Proteksi Radiasi

Disusun Oleh

FRISKHA SUHAILAH FIRDAUS

2010070100068

Telah disetujui

Padang, 30 Oktober 2023

Pembimbing 1	Pembimbing 2
(dr. Vina Tri Septiana, Sp. Rad)	**(dr. Budi Yulhasfi F., M.Ked(Surg), Sp.B.)**

Penguji 1	Penguji 2
(dr.Dhina Lydia Lestari, Sp.A., M.Biomed)	**(dr.Zukhri Zainun, Sp.M)**

Dipindai dengan CamScanner

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Friskha Suhailah Firdaus

NPM : 2010070100068

Mahasiswa : Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Baiturrahmah, Padang.

Dengan ini menyatakan bahwa,

1. Karya tulis saya ini berupa skripsi dengan judul "Tingkat Pengetahuan Radiografer di Rumah Sakit Kota Padang tentang Radiasi dan Proteksi Radiasi" adalah asli dan belum pernah dipublikasi atau diajukan untuk mendapatkan gelar akademik di Universitas Baiturrahmah maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan orang lain, kecuali pembimbing dan pihak lain sepengetahuan pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Apabila terdapat penyimpangan didalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lain sesuai norma dan hukum yang berlaku.

Dipindai dengan CamScanner

Padang, 30 Oktober 2023
Yang membuat pernyataan,

(Friskha Suhailah Firdaus)

Dipindai dengan CamScanner

ABSTRAK

TINGKAT PENGETAHUAN RADIOGRAFER DI RUMAH SAKIT KOTA PADANG TENTANG RADIASI DAN PROTEKSI RADIASI

Friskha Suhailah Firdaus

Latar Belakang : Radiografer merupakan tenaga kesehatan yang memiliki tugas, wewenang dan tanggung jawab untuk melakukan kegiatan radiografi dan pencitraan di unit pelayanan kesehatan. Oleh karena itu, petugas radiografer harus memiliki pengetahuan yang baik mengenai radiasi dan proteksi radiasi dengan baik dan benar. **Tujuan :** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan radiografer di rumah sakit Kota Padang tentang radiasi dan proteksi radiasi. **Metode :** Penelitian ini dilakukan di RSI Siti Rahmah, RS Universitas Andalas, dan RSU Aisyiyah dengan menggunakan kuesioner dan mengelompokkan tingkat pengetahuan radiografer tersebut dengan jumlah sampel 29 orang. **Hasil :** Tingkat pengetahuan radiografer tentang radiasi dan proteksi radiasi adalah cukup (72,4%). Serta, mayoritas responden berjenis kelamin wanita (37,9%) dengan rentang umur 26-35 tahun (58,6%) dan pendidikan terakhirnya diploma 3 (65,5%) dengan masa bekerjanya kurang dari 5 tahun (41,4%) memiliki pengetahuan yang cukup mengenai radiasi dan proteksi radiasi. **Kesimpulan :** Tingkat pengetahuan radiografer di rumah sakit Kota Padang tentang radiasi dan proteksi radiasi adalah cukup dengan mayoritas respondennya berjenis kelamin wanita, usia 26-35 tahun, lulusan diploma 3, serta telah bekerjanya selama kurang dari 5 tahun.

Kata Kunci : Tingkat Pengetahuan, Radiografer, Radiasi, Proteksi Radiasi Efek Samping Radiasi.

Dipindai dengan CamScanner

ABSTRACT

KNOWLEDGE LEVEL OF RADIOGRAPHERS IN PADANG CITY HOSPITALS REGARDING RADIATION AND RADIATION PROTECTION

Friskha Suhailah Firdaus

Background: *Radiographers are healthcare professionals who have the task, authority, and responsibility to perform radiography and imaging activities in healthcare units. Therefore, radiographers must have good knowledge of radiation and radiation protection.* ***Objective:*** *This study aims to determine the level of knowledge of radiographers in hospitals in Padang City regarding radiation and radiation protection.* ***Method:*** *This research was conducted at RSI Siti Rahmah, RS Universitas Andalas, and RSU Aisyiyah using a questionnaire and categorizing the level of knowledge of the radiographers with a sample size of 29 people.* ***Results:*** *The level of knowledge of radiographers regarding radiation and radiation protection is sufficient (72.4%). Additionally, the majority of respondents were females (37.9%) aged between 26-35 years (58.6%), with a diploma 3 education (65.5%), and less than 5 years of work experience (41.4%). They have sufficient knowledge of radiation and radiation protection.* ***Conclusion:*** *The level of knowledge of radiographers in hospitals in Padang City regarding radiation and radiation protection is sufficient, with the majority of respondents being females, aged between 26-35 years, diploma 3 graduates, and having less than 5 years of work experience.*

Keywords: *Knowledge Level, Radiographers, Radiation, Radiation Protection, Radiation Side Effects.*

Dipindai dengan CamScanner