

**HUBUNGAN KARAKTERISTIK RESPONDEN DENGAN TINGKAT  
PENGETAHUAN KELUARGA PASIEN RAWAT JALAN TENTANG  
RAMBU-RAMBU RADIASI DI INSTALASI RADIOLOGI RSUD  
PASAMAN BARAT**

**Karya Tulis Ilmiah**  
Diajukan ke Program Studi DIII Radiologi  
Fakultas Vokasi Universitas Baiturrahmah sebagai Pemenuhan Syarat untuk  
Memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan (Radiologi)



**DISUSUN OLEH:**  
**SAMSA PUTRI**  
**2110070140028**

**PROGRAM STUDI DIII RADIOLOGI  
FAKULTAS VOKASI  
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH  
PADANG  
2024**



# FAKULTAS VOKASI Universitas Baiturrahmah

Jl. Raya Di Pasa KM. 15 Aie Pajah Koto Tengah - Padang,  
Sumatera Barat Indonesia 25158  
(0751) 463529  
dekanat@fv.uibrmah.ac.id

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa saya bersedia menjadi dosen pembimbing Proposal Karya Tulis Ilmiah ( KTI ) atas nama mahasiswa :

Nama : Samsa Putri

NPM : 21100700140028

Judul : Hubungan Tingkat pengetahuan keluarga pasien tentang rambu-rambu radiasi terhadap bahaya radiasi di RSUD Pasaman Barat.

Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenarnya, dan dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

Padang, 31 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan,

Yori Rahmadiani, SKM, M.Kes

Mengetahui,  
Fakultas Vokasi  
Universitas Baiturrahmah

Dekan



Oktavia Puspita Sari, Dipl.Rad, S.Si, M.Kes

Ketua Prodi DIII Radiologi

Chairun Nisa, S.Pd, M.Si

## HALAMAN PERSETUJUAN

**Judul karya tulis ilmiah** : Hubungan karakteristik responden dengan tingkat pengetahuan keluarga pasien rawat jalan di Instalasi radiologi RSUD Pasaman barat

**Nama** : Samsa Putri

**NPM** : 2110070140028

Dinyatakan layak untuk mengikuti Ujian Tugas Akhir/ Karya tulis ilmiah di Program studi DIII Radiologi Fakultas Vokasi Universitas Baiturrahmah Padang.

Padang, Juni 2024

Pembimbing,



( Yori Rahmadiani, SKM. M.Kes )

## HALAMAN PENGESAHAN




Judul karya tulis : Hubungan Karakteristik Responden dengan Tingkat Pengetahuan keluarga pasien Rawat Jalan tentang Rambu Rambu Radiasi di Instalasi Radiologi RSUD Pasaman Barat

Nama : Samsa Putri

N P M : 2110070140028

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir/ Karya Tulis Ilmiah oleh Dewan Penguji dan dinyatakan Lulus pada tanggal 20 Juli 2024.

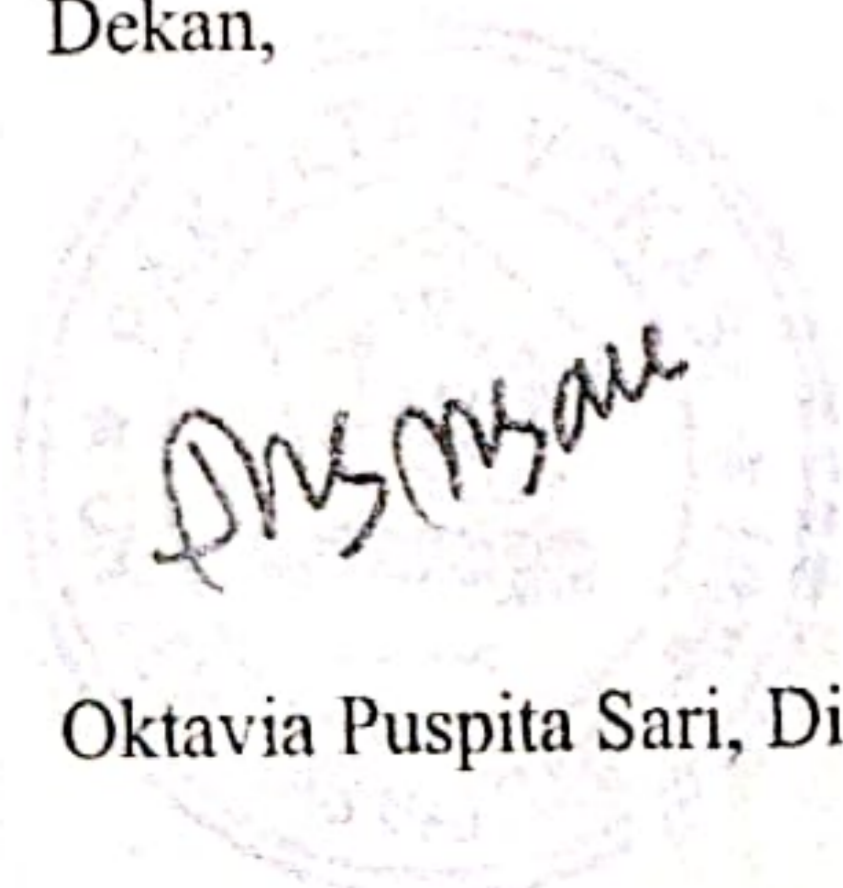
### DEWAN PENGUJI

1. Penguji 1 : Oktavia Puspita Sari, Dipl.Rad,S.Si, M.Kes (  )
2. Penguji 2 : Santa Mareta, Amd.Rad, SKM, M.Kes (  )
3. Pembimbing : Yori Rahmadiani, SKM, M.Kes (  )

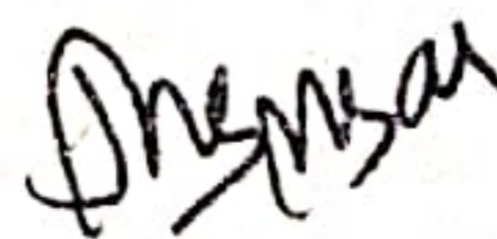
Mengetahui,

Fakultas Vokasi  
Universitas Baiturrahmah  
Dekan,

Program Studi D III Radiologi  
Ketua,



Oktavia Puspita Sari, Dipl.Rad,S.Si, M.Kes



Oktavia Puspita Sari, Dipl.Rad,S.Si, M.Kes

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa

1. Karya Tulis saya, Tugas akhir berupa KTI dengan judul "Hubungan karakteristik responden dengan tingkat pengetahuan keluarga pasien rawat jalan tentang rambu rambu radiasi di instalasi radiologi RSUD Pasaman Barat" 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 sang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan 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 didalam pernyataan iri, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karna karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma dan ketentuan hukum yang berlaku.

Padang, Desember 2024  
Yang Membuat pernyataan



Samsa Putri  
2110070140028

PROGRAM STUDI D III RADIOLOGI  
FAKULTAS VOKASI  
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH  
Karya tulis ilmiah, 2024

SAMSA PUTRI

HUBUNGAN KARAKTERISTIK RESPONDEN DENGAN TINGKAT  
PENGETAHUAN KELUARGA PASIEN RAWAT JALAN TENTANG  
RAMBU RAMBU RADIASI DI INSTALASI RADIOLOGI RSUD  
PASAMAN BARAT

93 Halaman + 11 Tabel + 6 Gambar + 17 lampiran

INTI SARI

Rambu-rambu yang telah terpasang di Instalasi Radiologi RSUD Pasaman Barat yaitu lampu indikator, tanda bahaya radiasi segitiga berwarna merah, dan tanda bahaya radiasi bagi wanita hamil. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara karakteristik responden yaitu umur, jenis kelamin dan pendidikan dengan tingkat pengetahuan keluarga pasien rawat jalan.

Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah *kuantitatif*. Penelitian ini dilakukan di instalasi radiologi RSUD Pasaman barat. Populasi penelitian ini adalah keluarga pasien rawat jalan di instalasi radiologi RSUD Pasaman barat. Sampel pada penelitian ini berjumlah 82 orang dengan teknik *purposive sampling*. Pengumpulan data menggunakan kuesioner, dan data yang didapatkan kemudian diolah menggunakan aplikasi SPSS.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada penelitian ini terdapat tiga karakteristik responden yaitu umur dengan  $n p \text{ value} < 0.05$  yang artinya  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima maka terdapat hubungan yang signifikan, jenis kelamin dengan  $p \text{ value} > 0.05$  yang artinya  $H_0$  diterima dan  $H_a$  ditolak maka tidak terdapat hubungan yang signifikan, pendidikan dengan  $p \text{ value} < 0.05$  yang artinya  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima maka terdapat hubungan yang signifikan.

**Kata kunci :** pengetahuan tentang rambu rambu radiasi, hubungan, keluarga pasien rawat jalan di instalasi radiologi RSUD Pasaman barat