

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN BERDASARKAN  
KARAKTERISTIK MAHASISWA BARU PADA PROTEKSI  
RADIASI SINAR-X DI LABORATORIUM  
PRODI D III RADIOLOGI UNIVERSITAS  
BAITURRAHMAH**

**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:**

**WEMI LANDRI**

**1910070140041**

**PROGRAM STUDI D III RADIOLOGI  
FAKULTAS VOKASI  
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH  
PADANG  
2022**

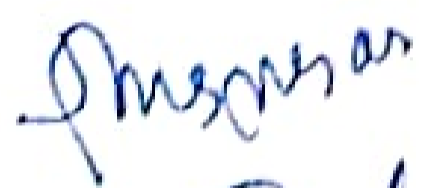




## HALAMAN PENGESAHAN

Judul karya tulis : **Gambaran Tingkat Pengetahuan Berdasarkan Karakteristik Mahasiswa Baru Pada Proteksi Radiasi Sinar-X Di Laboratorium Prodi D III Radiologi Universitas Baiturrahmah**  
Nama : **Wemi Landri**  
NPM : **1910070140041**

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir/ Karya Tulis Ilmiah oleh Dewan Pengujian dinyatakan Lulus pada tanggal 18 Juni 2022

### DEWAN PENGUJI

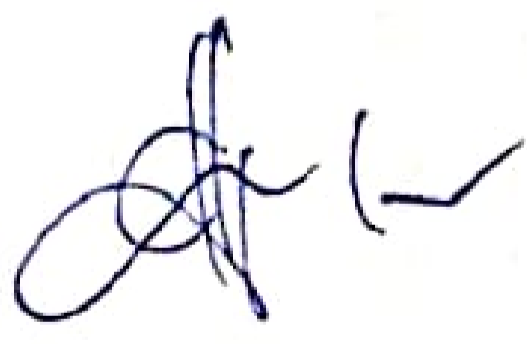
1. Penguji I : Oktavia Puspita Sari, Dipl.Rad, S.Si, M.Tr.Kes (  )
2. Penguji II : Yori Rahmadiani, SKM, M.Kes (  )
3. Penguji III : Nerifa Dewilza, Amd. Rad, S.Si, M.Tr.Kes (  )

Mengetahui,

Fakultas Vokasi  
Universitas Baiturrahmah  
Dekan,

  
Prof. Dr. Apt. Amri Bakhtiar, MS, DESS

Program Studi D III Radiologi  
Ketua,

  
Chairun Nisa, S.Pd, M.Si

JURUSAN DIII RADIOLOGI  
FAKULTAS VOKASI  
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH  
Karya Tulis Ilmiah, 2022

WEMI LANDRI  
GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN BERDASARKAN  
KARAKTERISTIK MAHASISWA BARU PADA PROTEKSI RADIASI  
SINAR-X DI LABORATORIUM PRODI D III RADIOLOGI  
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH

vii + 59 halaman, 6 tabel, 6 lampiran

### INTI SARI

Telah dilakukan penelitian gambaran tingkat pengetahuan berdasarkan karakteristik mahasiswa baru pada proteksi radiasi sinar-x di laboratorium prodi DIII Radiologi Universitas Baiturrahmah. Tingkat pengetahuan yang berbeda dapat diukur melalui penelitian ilmiah. Penelitian ini bertujuan diketahuinya gambaran tingkat pengetahuan proteksi radiasi terhadap karakteristik mahasiswa baru pada bahaya radiasi sinar-x di laboratorium prodi D III Radiologi Universitas Baiturrahmah

Penelitian ini dilakukan pada bulan februari 2022 sampai selesai. Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah penelitian *kuantitatif* metode deskriptif, jumlah populasi adalah 76 mahasiswa angkatan 2022. Menggunakan beberapa metode pengumpulan data seperti studi kepustakaan, literatur jurnal, dokumentasi dan kuisisioner. Analisis dataUnivariat menggunakan aplikasi SPSS.

Hasil penelitian menemukan bahwa mahasiswa berusia >19 tahun mempunyai tingkat pengetahuan baik yaitu 6 orang mahasiswa (12,55%), tingkat pengetahuan cukup 13 orang (27,1%) dan tingkat pengetahuan kurang 39 orang mahasiswa (60,4%). Mahasiswa berusia <19 tahun mempunyai tingkat pengetahuan baik yaitu 8 orang mahasiswa (28,6%), tingkat pengetahuan cukup 9 orang (32,1%) dan tingkat pengetahuan kurang 11 orang mahasiswa (39,3%). Mahasiswa yang berjenis kelamin laki-laki memiliki tingkat pengetahuan baik 2 orang (7,1%), tingkat pengetahuan cukup 8 orang (28,6%), tingkat pengetahuan kurang 18 orang (64,3%). Mahasiswa yang berjenis kelamin perempuan memiliki tingkat pengetahuan baik 12 orang (25,0%), tingkat pengetahuan cukup 22 orang (29,2%), dan tingkat pengetahuan kurang 22 orang (45,8%).

**Kata Kunci : Pengetahuan, Proteksi Radiasi, Jenis Kelamin, Usia**