

**ANALISIS FAKTOR PENGULANGAN (REPEAT)
RADIOGRAF DI INSTALASI RADIOLOGI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH PADANG PARIAMAN**

TAHUN 2023

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 :
WAHYU ZAHARA
2010070140046**

**PROGRAM STUDI DIII RADIOLOGI
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
PADANG
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Karya Tulis Ilmiah : "Analisis Faktor Pengulangan (*Repeat*) Radiograf Di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Umum Daerah Padang Pariaman Tahun 2023"


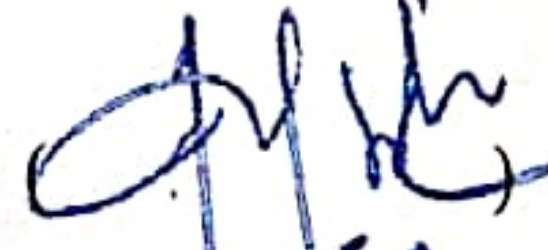

Nama : Wahyu Zahara

NPM : 2010070140046

Telah diujikan pada ujian Tugas Akhir / Karya Tulis Ilmiah oleh dewan penguji dan dinyatakan Lulus pada tanggal 12 Agustus 2023

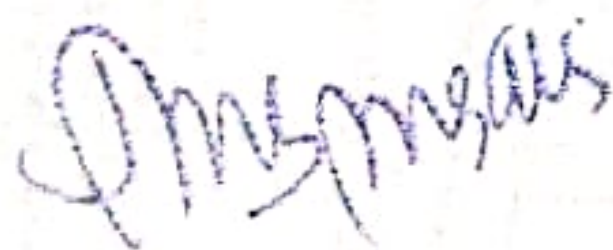
DEWAN PENGUJI

1. Penguji I : Sagita Yudha, S.Si, M.Tr.Kes
2. Penguji II : Livia Ade Nansih S.ST, M.Biomed
3. Penguji III : Santa Mareta Amd.Rad, SKM, M.Kes

()
()
()

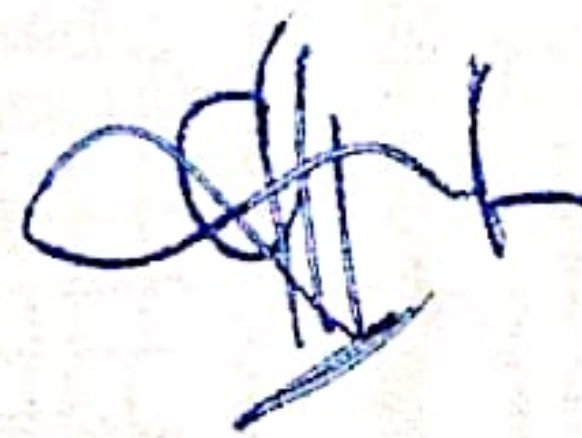
Mengetahui

Fakultas Vokasi
Universitas Baiturrahmah
Dekan,



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

Program Studi D III Radiologi
Ketua,



Chairun Nisa S.Pd, M.Si

**PROGRAM STUDI DIII RADIOLOGI
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
Karya Tulis Ilmiah, 2023**

WAHYU ZAHARA

**ANALISIS PENGULANGAN RADIOGRAF (REPEAT ANALYSIS) DI
INSTALASI RADIOLOGI RSUD PADANG PARIAMAN TAHUN 2023
vii+ 43 hal, 1 tabel, 11 lampiran**

INTISARI

Repeat Analysis adalah proses sistematis pada gambar katalog yang ditolak dan menentukan jenis pengulangan sehingga dapat meminimalkan kesalahan atau pengulangan yang terjadi. Oleh karena itu tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat pengulangan pemeriksaan di Instalasi Radiologi RSUD Padang Pariaman.

Jenis penelitian yang digunakan adalah kuantitatif deskriptif. Dilakukan pada bulan Februari-April 2023 di Instalasi Radiologi RSUD Padang Pariaman. Data dikelompokkan berdasarkan faktor-faktor pengulangan dan dilakukan penghitungan. Data yang diolah menggunakan Rumus Persentase akan dibandingkan dengan batas toleransi yang telah ditetapkan Kepmenkes RI No 129 tahun 2008 besar pengulangan tidak boleh melebihi $\leq 2\%$.

Dari hasil penelitian yang dilakukan, pengulangan radiograf terjadi pada bulan Februari sebanyak 3,98%, pada bulan Maret 2,99%, dan pada bulan April 2,47%. Sehingga didapatkan hasil sebesar 3,12% dan hasil tersebut telah melebihi batas toleransi yang telah ditetapkan $\leq 2\%$. Adapun faktor-faktor penyebab pengulangan paling besar yaitu faktor peralatan 37,5%, faktor posisi pasien 25%, faktor *Artefact* 22,91%, faktor eksposi 10,41%, dan faktor pergerakan pasien 4,16%.

Kata Kunci: *Computed Radiography, Repeat, Faktor Penyebab*