

**UJI KEBOCORAN KASET PANORAMIK DI INSTALASI
RADIOLOGI RSUD PADANG PARIAMAN
TAHUN 2022**

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:
M. ANDRE SAPUTRA
1910070140039**

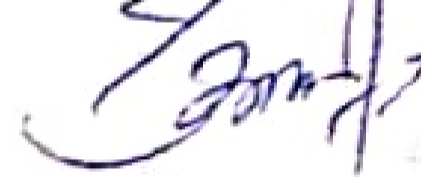
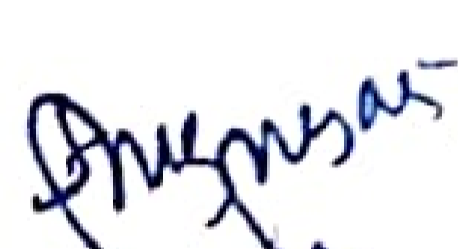

**PROGRAM STUDI DIII RADIOLOGI
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
PADANG
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul karya tulis : Uji Kebocoran Kaset Panoramik Di Instalasi
Radiologi RSUD Padang Pariaman Tahun 2022
Nama : M. Andre Saputra
N P M : 1910070140039

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir/ Karya Tulis Ilmiah oleh
Dewan Pengujidan dinyatakan Lulus pada tanggal 24 September 2022

DEWAN PENGUJI

1. Penguji I : Santa Mareta, Amd.Rad, SKM ()
2. Penguji II : Oktavia Puspita Sari, Dipl.Rad, S.Si, M.Kes ()
3. Penguji III : Fadlan Hartono, Amd.Rad, SKM ()

Mengetahui,

Fakultas Vokasi
Universitas Baiturrahmah
Dekan,



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

Program Studi D III Radiologi
Ketua,



Chairun Nisa, S.Pd, M.Si

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

M. ANDRE SAPUTRA

**UJI KEBOCORAN KASET *PANORAMIK* DI INSTALASI RADIOLOGI
RSUD PADANG PARIAMAN**

Viii + 32 halaman + 3 tabel + 6 lampiran

INTISARI

Telah dilakukan penelitian Uji Kebocoran kaset Panoramik di Instalasi Radiologi RSUD Padang Pariaman. Radiografi panoramik merupakan suatu teknik foto yang digunakan untuk menghasilkan sebuah gambaran tomografi yang memperlihatkan struktur fasial yang mencakup lengkung *Maksila* dan *Mandibula* beserta struktur pendukungnya dengan distorsi dan saling tumpang tindih yang minimal, dari detail anatomi pada sisi kontralateral. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa besar kebocoran kaset panoramik dan mengetahui apakah kebocoran kaset panoramik telah melewati batas standar yang ditetapkan KEMENKES NO 1250/MENKES/SK/XII/2009.

Penelitian ini dilakukan pada tanggal 8 Juli 2022. Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah penelitian kuantitatif eksperimental, dengan menggunakan kaset merk Kodak lanex berjenis green emitting dengan ukuran 15x30 cm dan primax film berjenis green sensitif berukuran 15x30cm, lampu tungsten 100 watt, timer, prossesing automatic. Pengolahan data dalam bentuk table dengan analisis data menilai lebar fog lebih dari 0,5 cm sepanjang sisi kaset tersebut.

Hasil penelitian ditemukan bahwa terdapat kebocoran pada kaset 15x30 cm, pada bagian engsel (E) tidak dapat kebocoran, pada bagian atas (A) kebocoran 0,2 cm dan bagian terbuka (B) tidak terdapat kebocoran pada kaset panoramik yang di uji. Kaset yang mengalami kebocoran tidak melebihi batas toleransi yang ditetapkan oleh KEMENKES NO 1250/MENKES/SK/XII/2009 yaitu 0,5 cm dari sepanjang sisi kaset tersebut.

Kata Kunci : Kaset Panoramik, Quality Control, Kebocoran Kaset