

**PERBANDINGAN KUALITAS RADIOGRAF DENTAL ANTARA
PROSES PENCUCIAN MANUAL DAN INJEKSI DI INSTALASI
RADIOLOGI RUMAH SAKIT dr. REKSODIWIRYO PADANG**

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:
NISA GUSPITA SARI
210070140021**

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

HALAMAN PENGESAHAN

Judul KTI : Perbandingan Kualitas Radiograf Dental Antara Proses Pencucian Manual dan Injeksi di Instalasi Radiologi Rumah Sakit dr. Reksodewiryo Padang

Nama : Nisa Guspita Sari

NPM : 2110070140021

Telah diujikan pada ujian Tugas Akhir/Karya Tulis Ilmiah oleh Dewan Penguji dan dinyatakan lulus pada tanggal 06 Desember 2024

1. Penguji I : Santa Mareta Amd.Rad, SKM, M.kes

(*Emf.*)

2. Penguji II : Livia Ade Nansih, S.ST, M. Biomed

(*Livia*)

3. Pembimbing : Cicillia Artitin, Amd.Rad, S.Si, M. Biomed

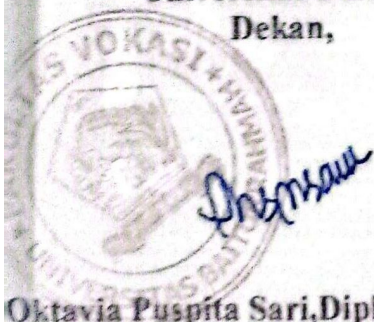
(*Artitin*)

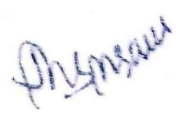
Mengetahui,

Fakultas Vokasi
Universitas Baiturrahmah
Dekan,

Program Studi DIII 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 "Perbandingan Kualitas Radiograf Dental Antara Proses Pencucian Manual dan injeksi di Instalasi Radiologi Rumah Sakit dr. Reksodiwiryono Padang" 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 yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dan 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 di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma dan ketentuan hukum yang berlaku.

Padang, Desember 2024

Yang membuat pernyataan



Nisa Guspita sari
2110070140021

**PROGRAM STUDI DII RADIOLOGI
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
Karya Tulis Ilmiah, 2024**

NISA GUSPITA SARI

**PERBANDINGAN KUALITAS RADIOGRAF DENTAL ANTARA
PROSES PENCUCIAN MANUAL DAN INJEKSI DI INSTALASI
RADIOLOGI RUMAH SAKIT dr. REKSODEWIRYO PADANG**

(VIII + 73 halaman + 13 tabel + 26 gambar + 10 lampiran)

INTISARI

Perbedaan tahap pencucian antara manual dengan injeksi menyebabkan kejelasan gambaran anatomi. Proses pencucian injeksi dapat dilakukan meskipun tidak pada kamar gelap, sedangkan pada proses pencucian manual hanya dapat dilaksanakan pada kamar gelap. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas radiograf dental yang informatif untuk menegakkan diagnosa antara proses pencucian manual dan injeksi.

Jenis penelitian yang digunakan kuantitatif eksperimental metode eksperimen dilakukan di Rumah Sakit dr. Reksodiwiryo Padang pada bulan November 2024. Sampel berjumlah 3 orang teknik purposive sampling. Pengumpulan data dilakukan dengan membagikan kuesioner ke 35 orang responden yaitu radiografer, data yang di dapat kemudian diolah menggunakan aplikasi SPSS dengan analisis bivariate uji wilcoxon.

Hasil uji statistic pada penelitian ini mendapatkan rata-rata tertinggi dengan nilai 12,08 yaitu Proses Pencucian Manual, dan nilai rata-rata 11,64 pada proses Pencucian Injeksi, hal ini yang menunjukan proses pencucian manual lebih informatif untuk menegakkan diagnose dibandingkan dengan proses pencucian injeksi yang kurang informatif untuk menegakkan diagnose

Kata kunci : Kualitas radiograf dental, Pencucian manual, Pencucian injeksi