

**PERANAN FOTO *THORAX* DALAM PENEGAKAN  
DIAGNOSIS *COVID 19* DI INSTALASI RADIOLOGI RSUP  
Dr. M. DJAMIL 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 :**

**OSSA GUSTIKA SARI  
1910070140001**

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



## HALAMAN PENGESAHAN

Judul karya tulis : **Peranan Foto Thorax Dalam Penegakan Diagnosis Covid 19 Di Instalasi Radiologi RSUP Dr. M. Djamil Padang**

Nama : **Ossa Gustika Sari**

NPM : **1910070140001**

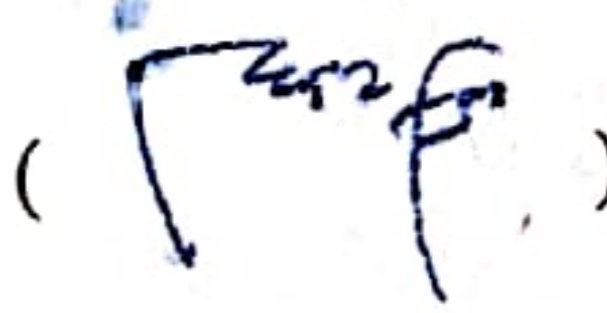
Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir/Karya Tulis Ilmiah oleh Dewan Penguji dan dinyatakan Lulus pada tanggal 16 Juli 2022

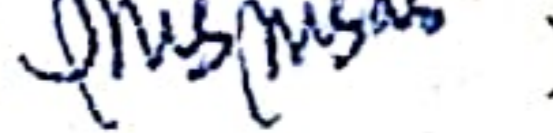
### DEWAN PENGUJI

1. Penguji I : Dr. Leni Aziyus, S.Pd, M.Si

(  )

2. Penguji II : Nerifa Dewilza, S.Si, M.Tr.Kes

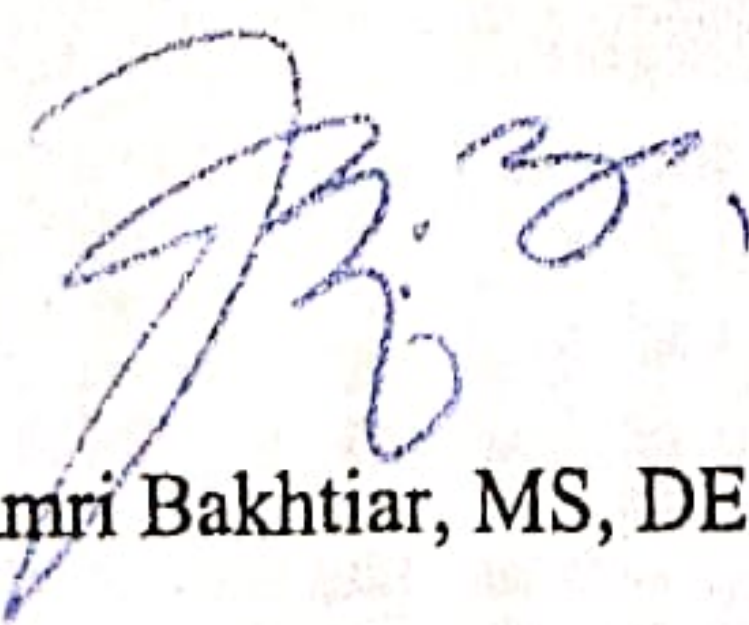
(  )

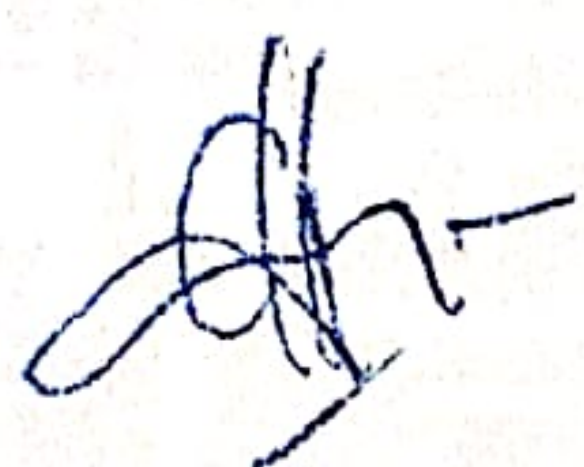
3. Penguji III : Oktavia Puspita Sari, Dipl.Rad, S.Si, M.Kes (  )

Mengetahui,

Fakultas Vokasi  
Universitas Biturrahmah  
Dekan,

Program Studi DIII Radiologi  
Ketua,

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

  
Chairun Nisa, S.Pd, M.Si



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

OSSA GUSTIKA SARI

**PERANAN FOTO THORAX DALAM PENEKAKAN DIAGNOSIS COVID  
19 DI INSTALASI RADIOLOGI RSUP Dr. M. DJAMIL PADANG**

**xiii + 63 halaman, 9 tabel, 78 lampiran**

**INTI SARI**

*World Health Organization* (WHO) resmi menetapkan *Covid-19* dengan status pandemi pada tanggal 11 Maret 2020. *Coronavirus Disease 2019* (COVID-19) adalah penyakit menular yang disebabkan oleh *Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2* (SARS-CoV-2). Radiografi thorax dapat menjadi acuan bagi tenaga medis dalam melakukan skrining bagi pasien yang dicurigai terinfeksi *Covid-19*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran efektifitas *thorax* dalam penegakan diagnosa pada *Covid-19* di Instalasi Radiologi RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Jenis penelitian ini adalah kuantitatif dengan menggunakan metode pendekatan deskriptif. Metode pengambilan data dilakukan dengan cara observasi lapangan, wawancara dengan 1 dokter pengirim, kuesioner yang dibacakan oleh 7 orang responden yaitu dokter radiolog dan dokumentasi. Kemudian data diolah dan dianalisa dengan menggunakan program SPSS univariat.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa peranan foto thorax dalam penegakan diagnosis covid 19 di instalasi Radiologi RSUP dr. M. Djamil Padang yaitu didapatkan nilai rata-rata keadaan *thorax covid 19* di setiap zona yaitu pada keadaan zona atas A adalah 1,76, keadaan zona atas D adalah 1,76, keadaan zona tengah B adalah 2,19, keadaan zona tengah E adalah 2,14, keadaan zona bawah C adalah 2,40 dan keadaan zona bawah F adalah 2,31. Dari semua zona dapat dilihat rata-rata paling tinggi terpengaruh atau letak *infiltrat* paling tinggi berada pada zona bawah C yaitu 2,40 dan beberapa pasien memiliki *infiltrat* paru bilateral pada gambaran foto *thorax* sebanyak 1,76 pada zona atas A dan D. kesimpulan dari penelitian ini adalah pada zona bawah C letak *infiltrat* paling tinggi dan terpengaruh maka disitulah kekuatan foto *thorax* dalam penegakan diagnosis *covid 19* yang memiliki efektifitas lebih optimal sebagai salah satu penunjang dalam penegakan diagnosa *covid 19* di Instalasi Radiologi RSUP Dr. M. Djamil Padang. Sesuai dengan pernyataan dokter pengirim yaitu foto *thorax* peranannya sangat besar sekali pada kasus *covid 19* yaitu sangat membantu klinisi dalam hal diagnosis.

**Kata Kunci : Covid 19, Foto Thorax, RSUP Dr. M. Djamil Padang**