

**HUBUNGAN PEMERIKSAAN PENUNJANG TERHADAP  
DIAGNOSA MEDIS COVID-19 DI RS SUMBER KASIH  
CIREBON TAHUN 2021**

**KARYA TULIS ILMIAH (KTI)**



**NADYA FARADITA PUTRI  
P2.06.37.1.19.027**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA  
JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN  
PROGRAM STUDI REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN  
CIREBON  
2022**

**HUBUNGAN PEMERIKSAAN PENUNJANG TERHADAP  
DIAGNOSA MEDIS COVID-19 DI RS SUMBER KASIH  
CIREBON TAHUN 2021**

**KARYA TULIS ILMIAH (KTI)**

Diajukan Dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan Pendidikan  
DIII Program Studi Perkam Medis dan Informasi Kesehatan



**NADYA FARADITA PUTRI  
P2.06.37.1.19.027**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA  
JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN  
PROGRAM STUDI REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN  
CIREBON  
2022**

## UNGKAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Penulisan KTI ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Diploma III Perkam Medis dan Informasi Kesehatan di Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan KTI ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikannya. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Hj. Ani Radiati, S.Pd, M.Kes, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
2. dr. Lucia Dewi Puspitasari, MM, selaku Direktur Rumah Sakit Sumber Kasih Cirebon;
3. H. Dedi Setiadi, SKM, M.Kes, selaku Ketua Jurusan RMIK Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
4. Yanto Haryanto, S.Pd, S.Kp, M.Kes, selaku Ketua Program Studi Diploma III RMIK Jurusan RMIK Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya sekaligus selaku pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini;
5. Ns. Terry Melany, S.Kep, selaku Kepala Bagian Diklat Rumah Sakit Sumber Kasih Cirebon;
6. Agnes Nursyamsiyah, A.Md.RMIK, selaku Kepala Instalasi Rekam Medis Rumah Sakit Sumber Kasih Cirebon;
7. Seluruh dosen Rekam Medis dan Informasi Kesehatan beserta jajarannya;
8. Kedua orangtua saya Mamah dan Papah serta keluarga yang telah memberikan doa, semangat, dan amanat yang baik untuk saya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini ;
9. Tante saya Mia Septiana yang telah banyak membantu penelitian serta memberikan arahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini;

10. Sahabat saya dari Sister Fillah ada Ananda Fuji Kusuma, Berliana Aulia Shofa, Chairina Rizqiyah, Claudia Umami, Puspa Alfarani, dan Sarah Dea Virdyati yang selalu memberikan semangat, doa serta dukungan dalam menyelesaikan KTI ini;
11. Teh Yayang dan Dian sebagai teman seperbimbingan saya yang selama ini telah berjuang bersama-sama dalam menyelesaikan KTI ini;
12. Partner saya dari SMP yaitu Naufal Firdaus Muliana yang setiap harinya selalu memberikan semangat, selalu menemani, dan menjadi *moodbooster* saya selama proses penyusunan KTI ini.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini amat jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun guna perbaikan penulisan tugas selanjutnya. Penulis berharap bahwa semoga Proposal Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini dapat membawa manfaat bagi pengembangan ilmu. Amin.

Cirebon, Juni 2022

Nadya Faradita Putri

**Kementerian Kesehatan Republik Indonesia  
Politeknik Kesehatan Tasikmalaya  
Jurusan Rekam Medis dan Informasi Kesehatan  
Program Studi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan  
Cirebon  
2022**

**NADYA FARADITA PUTRI**

**HUBUNGAN PEMERIKSAAN PENUNJANG TERHADAP DIAGNOSA  
MEDIS COVID-19 DI RS SUMBER KASIH CIREBON TAHUN 2021  
88 Hal, V Bab, 13 Tabel, 10 Gambar, 5 Lampiran**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Awal tahun 2020, *World Health Organization* (WHO) menetapkan kasus *Corona Virus Disease 2019* (COVID-19) sebagai pandemi. Hampir seluruh negara di dunia terpapar COVID-19 salah satunya Indonesia. *Coronavirus Disease 2019* (COVID-19) merupakan infeksi yang disebabkan oleh *Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2* (SARS-CoV-2). Sesuai dengan rekomendasi WHO, pemeriksaan yang dapat dilakukan untuk mengetahui diagnosa COVID-19 di antaranya *Rapid Test Antigen*, RT-PCR, dan *Rontgen Thorax*. Berdasarkan studi pendahuluan, Rumah Sakit Sumber Kasih merupakan rumah sakit rujukan COVID-19 di Cirebon yang melayani pemeriksaan penunjang COVID-19 di antaranya, *Rapid Test Antigen*, RT-PCR, dan *Rontgen Thorax*.

**Metodologi Penelitian:** Metode kuantitatif yang bersifat deskriptif korelasional. Populasi pada penelitian ini merupakan data sekunder berupa hasil pemeriksaan pasien COVID-19 periode 1 Januari – 31 Desember tahun 2021 sebanyak 770 data. Dengan jumlah sampel yang diperlukan sebanyak 98 data. Cara pengumpulan data dengan observasi menggunakan lembar observasi.

**Hasil:** Ada hubungan antara pemeriksaan penunjang terhadap diagnosa COVID-19 dengan nilai P value yaitu 0,024 dan lebih kecil dari 0,05 (Ho ditolak, Ha diterima).

**Kesimpulan:** Hasil analisis penelitian ini menunjukkan 64,3% pasien yang terkonfirmasi positif COVID-19 tidak melakukan RDT-Ag terlebih dahulu. Seluruh pasien yang terkonfirmasi COVID-19 melakukan pemeriksaan RT-PCR dan *Rontgen Thorax* (100%). Sebagian besar pasien yang terkonfirmasi COVID-19 memiliki gejala klinis (83,7%).

Katakunci : Pemeriksaan Penunjang, COVID-19  
Daftar Pustaka: 46 (2012 – 2022)

**Ministry of Health Indonesian Republic  
Health Polytechnic of Tasikmalaya  
Study Program of Medical Record and Health Information  
Cirebon  
2022**

**NADYA FARADITA PUTRI**

***Relation of Supportive Examination to Medical Diagnose of COVID-19 at  
Sumber Kasih Cirebon Hospital in 2021  
88 Pages, V Chapters, 13 Tables, 10 Images, 5 Enclosures***

**ABSTRACT**

**Background:** Beginning of 2020, The World Health Organization (WHO) has declared the case of Corona Virus Disease 2019 (COVID-19) as a pandemic. Almost all countries in the world have been exposed to COVID-19, one of them is Indonesia. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) is an infection caused by Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2). In accordance with WHO recommendations, examinations that can be carried out to determine the diagnosis of COVID-19 include Rapid Antigen Test, RT-PCR, and Chest X-ray. Based on preliminary studies, Sumber Kasih Hospital is a COVID-19 referral hospital in Cirebon that serves COVID-19 supporting examinations, including Rapid Antigen Test, RT-PCR, and Chest X-ray.

**Methods:** Descriptive correlational quantitative method. The population in this study is secondary data in the form of results of examinations of COVID-19 patients for the period January 1 - December 31 in 2021 as many as 770 data. With the required number of samples as many as 98 data. How to collect data by observation using an observation sheet.

**Result:** There is a relationship between supporting examinations for the diagnosis of COVID-19 with a P value of 0.024 and smallest than 0.05 ( $H_0$  is rejected,  $H_a$  is accepted).

**Conclusion:** The results of the analysis of this study showed that 64.3% of patients who were confirmed positive for COVID-19 did not take RDT-Ag first. All patients confirmed to have COVID-19 underwent RT-PCR and Thorax X-ray examinations (100%). Most of the patients with confirmed COVID-19 had clinical symptoms (83.7%).

**Keywords** : Supporting Examination, COVID-19

**Bibliography** : 46 (2012 – 2022)

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>UNGKAPAN TERIMAKASIH</b> .....	<b>3</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>5</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>7</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>10</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>11</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>12</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rumusan Masalah Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Tujuan Umum.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Tujuan Khusus.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Manfaat Teoritis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Manfaat Praktis.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Keaslian Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	Error! Bookmark not defined.
A. Tinjauan Pustaka .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Rumah Sakit .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Rekam Medis.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3.	<i>Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.	Pemeriksaan Penunjang COVID-19	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B.	Kerangka Teori	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C.	Kerangka Konsep	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D.	Hipotesis	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A.	Jenis dan Desain Penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B.	Tempat dan Waktu Penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.	Tempat Penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.	Waktu Penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C.	Populasi, Sampel, dan Teknik Sampel	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.	Populasi	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.	Sampel	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.	Teknik <i>Sampling</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D.	Variabel Penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E.	Definisi Operasional	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F.	Instrumen dan Cara Pengumpulan Data	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G.	Pengolahan Data	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
H.	Analisis Data	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
I.	Etika Penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
J.	Keterbatasan Penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
K.	Jalannya Penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
L.	Jadwal Penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
A. Gambaran Umum Rumah Sakit .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Hasil Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Analisis Univariat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Analisis Bivariat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Pembahasan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	Error! Bookmark not defined.

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.1 Definisi Operasional .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.2 Jadwal Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.1 Gambaran Diagnosa Medis Pasien COVID-19 Berdasarkan Gejala Klinis di RS Sumber Kasih Tahun 2021 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.2 Gambaran Pemeriksaan <i>Rapid Test Antigen</i> di RS Sumber Kasih Cirebon Tahun 2021.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.3 Gambaran Pemeriksaan RT-PCR di RS Sumber Kasih Cirebon Tahun 2021.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.4 Gambaran Pemeriksaan <i>Rontgen Thorax</i> di RS Sumber Kasih Cirebon Tahun 2021.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.5 Hubungan Pemeriksaan RDT-Ag terhadap Diagnosa Medis COVID-19 di RS Sumber Kasih Tahun 2021 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.6 Hubungan Pemeriksaan RT-PCR terhadap Diagnosa Medis COVID-19 di RS Sumber Kasih Tahun 2021 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.7 Hubungan Pemeriksaan <i>Rontgen Thorax</i> terhadap Diagnosa Medis COVID-19 di RS Sumber Kasih Tahun 2021 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.8 Ringkasan Hasil Uji Statistik <i>Chi Square</i> Pemeriksaan Penunjang terhadap Diagnosa Medis COVID-19 di RS Sumber Kasih Cirebon Tahun 2021 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Interpretasi Hasil Pemeriksaan RDT-Ag **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 2 Pembagian Rontgen Thorax paru ke dalam **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 3 Gambaran Rontgen Thorax menunjukkan kekeruhan GGO ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 4 Gambaran Rontgen Thorax menunjukkan konsolidasi ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 5 Gambaran Rontgen Thorax pasien dengan kardiomegali ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 6 Gambaran Rontgen Thorax menunjukkan nodular tunggal ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 7 Gambaran Rontgen Thorax menunjukkan efusi pleura..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 8 Gambaran Rontgen Thorax menunjukkan pneumotoraks..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 9 Kerangka Teori.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 10 Kerangka Konsep .....**Error! Bookmark not defined.**

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1	SK Walikota Penunjukan RS Rujukan Pasien COVID-19
Lampiran 2	Pedoman Observasi
Lampiran 3	Pedoman Abstraksi Koding
Lampiran 4	Lembar Observasi Hasil Pemeriksaan Penunjang Pasien COVID-19
Lampiran 5	Lembar Observasi Gejala Klinis Pasien COVID-19
Lampiran 6	Hasil Uji Statistik SPSS Versi 21
Lampiran 7	Surat Izin Studi Pendahuluan dan Penelitian
Lampiran 8	Surat Balasan Permohonan Izin Studi Pendahuluan dan Penelitian