

**Karya Tulis Ilmiah**

**PERBANDINGAN GAMBARAN GEJALA KLINIS DAN PEMERIKSAAN  
PENUNJANG PASIEN COVID-19 RAWAT INAP DI RSUP DR.  
SARDJITO DAN RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana  
Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh**

**ERISA FITRIA NATASARI**

**20200310167**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2024**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Peneliti yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Erisa Fitria Natasari

NIM : 20200310167

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah ini benar-benar merupakan hasil karya peneliti sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari peneliti lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka peneliti bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 04 Januari 2024

Yang Membuat Pernyataan,



20200310167

## KATA PENGANTAR

*Assalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Puji syukur ke hadirat Allah *Subhanahu wa ta'ala* (Swt.) atas berkat rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Perbandingan Gambaran Gejala Klinis dan Pemeriksaan Penunjang Pasien COVID-19 Rawat Inap di RSUP Dr. Sardjito dan RS PKU Muhammadiyah Gamping”.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran dari Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini, penulis tidak terlepas dari hambatan dan kesulitan yang dialami. Namun berkat bantuan, dorongan, semangat, dan inspirasi dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Oleh karena itu, penulis ingin memberi terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah Swt. yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal karya tulis ilmiah ini.
2. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes., Sp.DLP., FISPH., FISCAM selaku dosen pembimbing karya tulis ilmiah.
4. dr. Oryzati Hilman, M.Sc., CMFM, Ph.D., Sp.DLP., Sp.KKLP selaku dosen penguji proposal karya tulis ilmiah.

5. Kedua orang tua yang selalu memberikan doa, motivasi, dan kasih sayang.
6. Sahabat-sahabat saya yang selalu memberikan dukungan dan semangat.
7. Teman-teman seperjuangan dan sepenanggungan di Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Muhammadiyah Yogyakarta angkatan 2020.

Semoga semua bantuan yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah Swt. Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan masukan dan saran yang membangun agar karya tulis ilmiah ini mendapatkan hasil yang lebih baik. Akhir kata, penulis berharap agar karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menambah wawasan ilmu pengetahuan.

*Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Yogyakarta, 04 Januari 2024



Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KTI .....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
<b>BAB I</b>	
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>A. Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>B. Rumusan Masalah .....</b>	<b>5</b>
<b>C. Tujuan Penelitian .....</b>	<b>5</b>
<b>1. Tujuan Umum.....</b>	<b>5</b>
<b>2. Tujuan Khusus.....</b>	<b>5</b>
<b>D. Manfaat Penelitian .....</b>	<b>6</b>
<b>1. Manfaat Teoritis .....</b>	<b>6</b>
<b>2. Manfaat Praktik .....</b>	<b>6</b>
<b>E. Keaslian Penelitian .....</b>	<b>8</b>
<b>BAB II</b>	
<b>TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>14</b>
<b>A. Landasan Teori.....</b>	<b>14</b>
<b>1. Epidemiologi COVID-19 .....</b>	<b>14</b>
<b>2. Gambaran Gejala Klinis Pasien COVID-19 .....</b>	<b>15</b>
<b>3. Gambaran Pemeriksaan Penunjang Pasien COVID-19 .....</b>	<b>17</b>
<b>4. Tatalaksana Pasien COVID-19 .....</b>	<b>19</b>
<b>5. Faktor Risiko Kondisi Pasien COVID-19 .....</b>	<b>20</b>
<b>6. Penanganan COVID-19 .....</b>	<b>25</b>
<b>7. Kondisi Rumah Sakit Sebagai Tempat Penanganan COVID-19.....</b>	<b>27</b>
<b>8. Perbedaan RSUP Dr. Sardjito dengan RS PKU Muhammadiyah Gamping Dalam Penanganan COVID-19 .....</b>	<b>29</b>

9.	<b>Perbandingan Antara Kondisi Rumah Sakit Pemerintah dan Rumah Sakit Swasta</b> .....	30
B.	<b>Kerangka Teori</b> .....	32
C.	<b>Kerangka Konsep</b> .....	33
D.	<b>Hipotesis</b> .....	33
<b>BAB III</b>		
	<b>METODE PENELITIAN</b> .....	34
A.	<b>Desain Penelitian</b> .....	34
B.	<b>Populasi dan Sampel Penelitian</b> .....	34
1.	<b>Populasi Penelitian</b> .....	34
2.	<b>Sampel</b> .....	34
C.	<b>Lokasi dan Waktu Penelitian</b> .....	37
1.	<b>Lokasi Penelitian</b> .....	37
2.	<b>Waktu Penelitian</b> .....	37
D.	<b>Variabel dan Definisi Operasional</b> .....	37
1.	<b>Variabel</b> .....	37
2.	<b>Definisi Operasional</b> .....	38
E.	<b>Instrumen Penelitian</b> .....	38
F.	<b>Cara Pengumpulan Data dan Alur Penelitian</b> .....	39
1.	<b>Tahap Persiapan Penelitian</b> .....	39
2.	<b>Tahap Pelaksanaan Penelitian</b> .....	39
3.	<b>Tahap Penyelesaian</b> .....	39
G.	<b>Uji Validitas dan Reliabilitas</b> .....	40
H.	<b>Analisis Data</b> .....	40
I.	<b>Etika Penelitian</b> .....	41
<b>BAB IV</b>		
	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	43
A.	<b>Hasil Penelitian</b> .....	43
B.	<b>Pembahasan</b> .....	66
C.	<b>Keterbatasan dan Kendala dalam Penelitian</b> .....	82
<b>BAB V</b>		
	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	84
A.	<b>Kesimpulan</b> .....	84

<b>B. Saran</b> .....	85
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	86
<b>LAMPIRAN</b> .....	92

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian .....	8
Tabel 3.1 Definisi Operasional .....	38
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Gambaran Gejala Klinis Pasien COVID-19 Rawat Inap di RSUP Dr. Sardjito dan RS PKU Muhammadiyah Gamping .....	44
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Pemeriksaan Penunjang yang Dilakukan Kepada Pasien COVID-19 Rawat Inap di RSUP Dr. Sardjito dan RS PKU Muhammadiyah Gamping ..	45
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Gambaran Dianosis Radiologi Pasien COVID-19 Rawat Inap di RSUP Dr. Sardjito dan RS PKU Muhammadiyah Gamping .....	46
Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi Derajat Gejala Pasien COVID-19 Rawat Inap di RSUP Dr. Sardjito dan RS PKU Muhammadiyah Gamping .....	46
Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi Usia Pasien COVID-19 Rawat Inap di RSUP Dr. Sardjito dan RS PKU Muhammadiyah Gamping .....	47
Tabel 4. 6 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Pasien COVID-19 Rawat Inap di RSUP Dr. Sardjito dan RS PKU Muhammadiyah Gamping .....	47
Tabel 4. 7 Distribusi Frekuensi Penyakit Komorbid Pasien COVID-19 Rawat Inap di RSUP Dr. Sardjito dan RS PKU Muhammadiyah Gamping .....	48
Tabel 4. 8 Hubungan Usia dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 .....	49
Tabel 4. 9 Hubungan Usia dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 .....	49
Tabel 4. 10 Hubungan Usia dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 .....	50
Tabel 4. 11 Hubungan Jenis Kelamin dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 .....	50
Tabel 4. 12 Hubungan Jenis Kelamin dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 .....	51
Tabel 4. 13 Hubungan Jenis Kelamin dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 .....	51
Tabel 4. 14 Hubungan Derajat Gejala dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 .....	52
Tabel 4. 15 Hubungan Derajat Gejala dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 .....	53



Tabel 4. 16 Hubungan Derajat Gejala dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 .....	53
Tabel 4. 17 Hubungan Diabetes Mellitus dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 Rawat Inap di RSUP Dr. Sardjito.....	54
Tabel 4. 18 Hubungan Diabetes Mellitus dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 Rawat Inap di RS PKU Muhammadiyah Gamping.....	55
Tabel 4. 19 Hubungan Diabetes Mellitus dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 Rawat Inap di RSUP Dr. Sardjito dan RS PKU Muhammadiyah Gamping .....	55
Tabel 4. 20 Hubungan Hipertensi dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 .....	56
Tabel 4. 21 Hubungan Hipertensi dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 .....	56
Tabel 4. 22 Hubungan Hipertensi dengan Outcome Pasien COVID-19 Rawat Inap di RSUP Dr. Sarjito dan RS PKU Muhammadiyah Gamping .....	57
Tabel 4. 23 Hubungan Stroke dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 .....	57
Tabel 4. 24 Hubungan Stroke dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 .....	58
Tabel 4. 25 Hubungan Stroke dengan Outcome Pasien COVID-19 Rawat Inap di RSUP Dr. Sardjito dan RS PKU Muhammadiyah Gamping .....	58
Tabel 4. 26 Hubungan Penyakit Jantung dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 Rawat Inap di RSUP Dr. Sarjito.....	59
Tabel 4. 27 Hubungan Penyakit Jantung dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 Rawat Inap di RS PKU Muhammadiyah Gamping.....	59
Tabel 4. 28 Hubungan Penyakit Jantung dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 Rawat Inap di RSUP Dr. Sardjito dan RS PKU Muhammadiyah Gamping .....	60
Tabel 4. 29 Hubungan Gagal Ginjal dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 Rawat Inap di RSUP Dr. Sardjito.....	60
Tabel 4. 30 Hubungan Gagal Ginjal dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 .....	61

Tabel 4. 31 Hubungan Gagal Ginjal dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 Rawat Inap di RSUP Dr. Sardjito RS PKU Muhammadiyah Gamping.....	61
Tabel 4. 32 Hubungan Anemia dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 .....	62
Tabel 4. 33 Hubungan Anemia dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 Rawat Inap di RS PKU Muhammadiyah Gamping.....	62
Tabel 4. 34 Hubungan Anemia dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 Rawat Inap di RSUP Dr. Sardjito dan RS PKU Muhammadiyah Gamping .....	63
Tabel 4. 35 Hubungan Penyakit <i>Liver</i> dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 .....	63
Tabel 4. 36 Hubungan Asma dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 .....	64
Tabel 4. 37 Hubungan Penyakit Pernapasan dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19.....	64
Tabel 4. 38 Hubungan Kanker dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19.....	65
Tabel 4. 39 Hubungan HIV dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19 .....	65
Tabel 4. 40 Hubungan Obesitas dengan <i>Outcome</i> Pasien COVID-19.....	66

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	33
Gambar 2.2 Kreangka Konsep .....	34

## DAFTAR SINGKATAN

<i>ARDS</i>	: <i>Acute Respiratory Distress Syndrome</i>
<i>ACE2</i>	: <i>Angiotensin Converting Enzym 2</i>
<i>ARB</i>	: <i>Angiotensin II Receptor Blocker</i>
<i>COVID-19</i>	: <i>Corona Virus Disease-19</i>
Kemenkes	: Kementrian Kesehatan
<i>RT-PCR</i>	: <i>Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction</i>
<i>SARS-CoV-2</i>	: <i>Severe Acute Respiratory Syndrome Corona Virus 2</i>
WHO	: World Health Organization