

**Dampak Infeksi COVID-19 pada Pelayanan Pasien Keganasan dan  
Curiga Keganasan di RSUP dr. Kariadi**

*Impact of COVID-19 Infection on Malignant Patients and  
Suspect Malignancy care in Dr. Kariadi General Hospital*



**KARYA ILMIAH AKHIR**

**Diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh keahlian dalam bidang Ilmu Bedah**

**dr. Rizka Hastari**

**22040119310004**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I  
ILMU BEDAH FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG**

**2022**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**KARYA ILMIAH PARIPURNA**

**Dampak Infeksi COVID-19 pada Pelayanan Pasien Keganasan  
dan Curiga Keganasan di RSUP dr. Kariadi Semarang**

Disusun oleh:  
dr. Rizka Hastari

Menyetujui:  
Pembimbing

Dr. dr Yan Wisnu Prajoko, M.Kes, Sp.B(K)Onk  
NIP. 197501242008011006

Mengetahui :  
Ketua Program Studi  
Program Pendidikan Dokter Spesialis I Ilmu Bedah  
Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro

dr. Agung Aji Prasetyo M.Si Med,Sp.BA  
NIP.198205152008121002

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa karya ilmiah paripurna ini adalah hasil karya saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi atau lembaga pendidikan lainnya, serta tidak terdapat unsur-unsur yang tergolong plagiarisme sebagaimana tercantum dalam Permendiknas No. 17 Tahun 2010. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum atau tidak diterbitkan, telah dijelaskan sumbernya di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Semarang, 1 Desember 2022

dr. Rizka Hastari

## **RIWAYAT HIDUP**

### **A. Identitas**

Nama : Rizka Hastari  
NIM : 22040119310004  
Tempat / Tanggal Lahir : Banyumas, 6 April 1991  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Perempuan

### **B. Riwayat Pendidikan**

1. SD Plana Masitoh : lulus tahun 2002
2. SMPN 1 Banyumas : lulus tahun 2005
3. SMAN 1 Purwareja Klampok : lulus tahun 2008
4. FK Kedokteran Universitas Diponegoro : lulus tahun 2012
5. Profesi Dokter Universitas Diponegoro : lulus tahun 2014
6. Magister Biomedik Universitas Diponegoro : 2019 – sekarang

### **C. Riwayat Pekerjaan**

Dokter magang RSIA Nathalia Boyolali November 2014-Februari 2015

Dokter Internship RSPP Betun, Malaka, NTT Februari 2015-2016

Dokter Umum RS Siaga Medika Banyumas 2016-2018

Direktur RSIA Amanah Sumpiuh 2016-2017

Dokter Umum BLUD RSUD Banyumas 2017-2018

Dokter Umum Klinik Manunggal Medika Sumpiuh 2017-2018

Dokter Umum Klinik Rawat Jalan PMI 2016-2018

#### **D. Riwayat Keluarga**

Nama Orang Tua

Ayah : Kotjo Suchedi

Pekerjaan : Petani

Ibu : Soliah

Pekerjaan : Petani

Suami : Atabik Yusuf, S.Farm MM

Kakak Kandung :

1. Prof. Dr.Dra Erma Prihastanti Msi
2. Dra.Yeni Setiati
3. Feby Indarto MM
4. Hermawan Jatmiko,SE

## **KATA PENGANTAR**

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis paripurna yang berjudul “ Dampak Infeksi COVID-19 pada Pelayanan Pasien Keganasan dan Curiga Keganasan di RSUP dr. Kariadi Semarang”.

Penelitian ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar spesialis bedah dalam Program Pendidikan Dokter Spesialis Bedah, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang. Karya ilmiah paripurna ini penulis harapkan dapat berkontribusi dalam pelayanan keganasan selama pandemi COVID-19 dan sebagai acuan penelitian lanjutan dibidang keganasan.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada:

1. Dr.dr. Yan Wisnu Prajoko, M.Kes, SpB(K)Onk sebagai pembimbing pada penelitian ini
2. dr.Agung Aji Prasetyo, MSi, Med, Sp.BA selaku ketua program studi Program Pendidikan Dokter Spesialis Bedah Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro
3. Seluruh perawat dan bagian rekam medik RSUP dr. Kariadi Semarang
4. Orang tua, suami dan saudara yang telah mendukung menyelesaikan penelitian ini
5. M. Abdul Mukid S.Si, M.Si dan Devi Aditya S.Si M.Si yang telah membantu dalam penelitian ini

Penulis menyadari bahwa karya ilmiah paripurna ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis berharap akan ada penelitian yang lebih baik kedepannya. Akhir kata, penulis mohon maaf atas segala kesalahan dan kekurangan pada penelitian ini

Semarang, Desember 2022

dr. Rizka Hastari

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN.....	iii
RIWAYAT HIDUP .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah.....	2
1.3    Tujuan Penelitian .....	3
1.4    Manfaat Penelitian .....	4
1.5    Orisinalitas Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1    COVID di Indonesia .....	5
2.2    Kanker .....	6
2.3    Dampak COVID-19 Terhadap Pelayanan Kanker .....	7
2.4    Kerangka Teori .....	10
2.5    Kerangka Konsep.....	10
BAB III METODE PENELITIAN .....	11



3.1 Rancangan Penelitian.....	11
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	11
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	11
3.3.1 Populasi Penelitian.....	11
3.3.2 Sampel Penelitian .....	11
3.3.2 Variabel Penelitian.....	12
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	12
3.5 Analisis Data .....	12
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>13</b>
4.1 Karakteristik Sampel.....	13
<b>BAB V PEMBAHASAN.....</b>	<b>20</b>
<b>BAB VI SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>23</b>
6.1 Simpulan .....	23
6.2 Saran.....	23

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Karakteristik jenis kelamin pasien curiga keganasan atau keganasan terinfeksi COVID-19.....	13
Gambar 2. Jumlah pasien dengan curiga keganasan dan keganasan terinfeksi COVID-19 selama Januari 2020 hingga Agustus 2021.....	14
Gambar 3. Jenis keganasan pada pasien curiga keganasan dan keganasan terinfeksi COVID-19.....	14
Gambar 4. Jumlah pasien berdasarkan jenis penundaan pelayanan.....	15
Gambar 5. Jumlah luaran pasien berdasarkan jenis penundaan pelayanan.....	16



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel klasifikasi regresi logistik biner .....	16
Tabel 2. Hasil uji keseluruhan parameter dengan uji G .....	17
Tabel 3. Hasil <i>pseudo R square</i> .....	17
Tabel 4. Hasil uji kesesuaian model .....	18
Tabel 5. Hasil uji pendugaan parameter dengan regresi logistik .....	18
Tabel 6. Rata-rata lama penundaan pelayanan .....	19

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Pandemi COVID-19 berdampak pada perubahan pelayanan kanker rumah sakit RSUP dr. Kariadi terutama pelayanan diagnostik, pembedahan, kemoterapi, radioterapi dan paliatif. Perubahan ini dipengaruhi oleh kebijakan pemerintah seperti *lockdown*, ketakutan pasien akan penularan COVID-19, maupun keterbatasan pada sarana, pra sarana, serta tenaga medis. Durasi dalam penundaan pelayanan kesehatan berdampak pada *outcome* pasien.

**Tujuan:** Menilai dampak penundaan pelayanan pasien curiga keganasan atau keganasan yang terinfeksi COVID-19

**Metode:** Penelitian ini dilakukan dengan dengan metode *observational* dan *cross sectional study*, data sekunder diambil dari rekam medis pasien dengan curiga keganasan dan keganasan yang terinfeksi COVID-19 diperoleh pada periode Januari 2020 hingga Agustus 2021. Data dianalisis menggunakan regresi logistik biner.

**Hasil:** 157 pasien dengan curiga keganasan dan keganasan pada periode Januari 2020 – Agustus 2021 di RSUP dr. Kariadi Semarang yang terdiri dari 86 pasien laki-laki dan 71 pasien perempuan dengan rata-rata usia 49 tahun. Hasil analisis menunjukkan bahwa penundaan pelayanan dan durasi pelayanan berpengaruh pada status keluaran pasien ( $p < 0,05$ ).

**Kata kunci:** COVID-19, keganasan, penundaan pelayanan, durasi pelayanan