



**GAMBARAN KARAKTERISTIK PENDERITA  
COVID-19 DI RSAU DR. ESNAWAN ANTARIKSA  
JAKARTA PERIODE MARET-JUNI TAHUN 2020**

**SKRIPSI**

**Bonaartha Nabasa**

**1661050025**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**

**2020**



**GAMBARAN KARAKTERISTIK PENDERITA  
COVID-19 DI RSAU DR. ESNAWAN ANTARIKSA  
JAKARTA PERIODE MARET-JUNI TAHUN 2020**

**SKRIPSI**

**PENELITIAN**

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran UKI  
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat  
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

**Bonaartha Nabasa**

**1661050025**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**

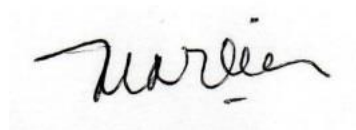
**2020**

**GAMBARAN KARAKTERISTIK PENDERITA  
COVID-19 DI RSAU DR. ESNAWAN ANTARIKSA  
JAKARTA PERIODE MARET-JUNI TAHUN 2020**

Diajukan ke Fakultas Kedokteran UKI  
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat  
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran

**Bonaartha Nabasa**  
**1661050025**

**Telah disetujui oleh Pembimbing**  
**11 November 2020**



**(dr. Marliana Nurprilinda, Sp.PA., MH.Kes)**  
**NIP : 061596**

**Mengetahui,**



**(Dr. Muhammad Alfarabi, S.Si, M.Si)**  
**Ketua Tim SKRIPSI**  
**NIP. 131969**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

NAMA MAHASISWA : BONAARTHA NABASA

NIM : 1661050025

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa Skripsi berjudul “GAMBARAN KARAKTERISTIK PENEDERITA COVID-19 DI RSAU DR. ESNAWAN ANTARIKSA JAKARTA PERIODE MARET-JUNI TAHUN 2020” adalah betul-betul karya sendiri. Hal-hal yang bukan karya saya, dalam Skripsi tersebut telah diberi tanda *citation* dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik.

Jakarta, 10 November 2020

Yang membuat pernyataan,



(Bonaartha Nabasa)

NIM : 1661050025

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai sivitas akademik Universitas Kristen Indonesia, saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Bonaartha Nabasa  
NIM : 1661050025  
Program studi : Pendidikan Dokter  
Fakultas : Kedokteran  
Jenis karya : Skripsi Penelitian Deskriptif

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Indonesia bebas royalti noneksklusif (*Non Exclusive free right*) atas karya ilmiah yang berjudul :

**“GAMBARAN KARAKTERISTIK PENEDERITA COVID-19 DI RSAU DR. ESNAWAN ANTARIKSA JAKARTA PERIODE MARET-JUNI TAHUN 2020.”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Universitas Kristen Indonesia berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Jakarta,

Pada tanggal 10 November 2020

Yang menyatakan,



(Bonaartha Nabasa)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi ini untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Kristen Indonesia. Saya bersyukur karena banyak pihak yang telah membimbing dan membantu saya sejak masa perkuliahan hingga selesainya penyusunan skripsi ini. Saya ucapkan terimakasih kepada :

- 1) Dr. Muhammad Alfarabi, S.Si, M.Si, selaku Ketua Tim Skripsi beserta anggota Tim Skripsi yang lain yang telah mengkoordinir pembagian dosen pembimbing dan menyusun Buku Pedoman Penulisan dan Penilaian Skripsi sebagai pedoman dalam saya menulis skripsi ini.
- 2) dr. Yunus Tanggo, Sp.PD, Ph.D dan dr. Marliana Nurprilinda, Sp.PA., MH.Kes selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan saya dengan sabar dalam penyusunan skripsi ini.
- 3) dr. Kurniyanto, Sp.PD selaku dosen penguji skripsi saya.
- 4) Kepala Rumah Sakit, Komkordik, dan Kepala Bagian Rekam Medik RSAU dr. Esnawan Antariksa Jakarta yang telah banyak memberi saran, masukan dan izin untuk melakukan penelitian saya untuk keperluan skripsi ini.
- 5) dr. Flora Eka Sari, Sp.P atas kesabaran, motivasi & bantuannya dalam usaha saya memperoleh data yang saya butuhkan untuk keperluan skripsi ini.
- 6) Bpk. Maringan Bonatali L. Tobing dan Ibu Noverina Shanti R. Gurning, orang tua saya, yang telah memberikan dukungan material dan moral serta yang terus mendoakan saya supaya dapat menyelesaikan kuliah di FKUKI.
- 7) Saudara kandung saya Bona Raja Basa yang telah membantu, memberikan dukungan dan motivasi.
- 8) Sahabat-sahabat terkasih saya, Tio Dora Parhusip, Johannes Rafael Oloan, Richard Manzo Siborutorop, Muhammad Yudha Wibisono yang telah banyak membantu, menghibur dan mendukung dalam menyusun skripsi ini.

Akhir kata, saya berharap Tuhan berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini memberi manfaat bagi pengembangan ilmu kedokteran.

Jakarta, 10 November 2020



Bonaartha Nabasa

**AYAT ALKITAB**

**“Ketika Yesus mendengar kabar itu, Ia berkata: “Penyakit itu tidak akan membawa kematian, tetapi akan menyatakan kemuliaan Allah, sebab oleh penyakit itu Anak Allah akan dimuliakan.”**

**Yohanes 11:5**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>AYAT ALKITAB</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR BAGAN</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xiii
<b>ABSTRAK</b> .....	xiv
<b>ABSTRACT</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.3.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Bagi Peneliti .....	4
1.4.2 Bagi Institusi Pendidikan .....	4
1.4.3 Bagi Institusi Kesehatan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Definisi COVID-19 .....	5
2.2 Epidemiologi COVID-19 .....	5
2.3 Etiologi COVID-19 .....	6
2.4 Cara Penularan COVID-19 .....	7
2.5 Patogenesis COVID-19 .....	9
2.6 Faktor Risiko COVID-19 .....	11



2.7	Manifestasi Klinis COVID-19 .....	12
2.8	Penegakan Diagnosis COVID-19 .....	15
2.9	Tata Laksana COVID-19 .....	24
2.10	Pencegahan COVID-19 .....	29
2.11	Kerangka Teori COVID-19 .....	30
2.12	Kerangka Konsep COVID-19.....	31
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>		
3.1	Metodologi Penelitian.....	32
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian.....	32
3.3	Populasi dan Sample Penelitian.....	32
3.4	Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	32
3.5	Identifikasi Variabel.....	33
3.6	Definisi Oprasional .....	34
3.7	Pengumpulan Data .....	36
3.8	Alur Penelitian .....	37
3.9	Pengolahan dan Analisis Data .....	37
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Hasil Penelitian.....	38
4.1.1	Karakteristik Demografi Penderita COVID-19.....	38
4.1.2	Karakteristik Golongan Darah Penderita COVID-19.....	39
4.1.3	Gambaran Keluhan Utama Penderita COVID-19 .....	40
4.1.4	Gambaran Kondisi Penyerta Penderita COVID-19.....	40
4.1.5	Gambaran Hasil Rapid Test Penderita COVID-19 .....	41
4.1.6	Gambaran Hasil Ro Thoraks Penderita COVID-19 .....	42
4.1.7	Gambaran Hasil CTScan Thoraks Penderita COVID-19 .....	42
4.2	Pembahasan Penelitian .....	43
4.2.1	Karakteristik Demografi Penderita COVID-19.....	43
4.2.2	Karakteristik Golongan Darah Penderita COVID-19.....	46
4.2.3	Gambaran Keluhan Utama Penderita COVID-19 .....	46
4.2.4	Gambaran Kondisi Penyerta Penderita COVID-19.....	47
4.2.5	Gambaran Hasil Rapid Test Penderita COVID-19 .....	48

4.2.6	Gambaran Hasil Ro Thoraks Penderita COVID-19 .....	49
4.2.7	Gambaran Hasil CTScan Thoraks Penderita COVID-19	50
<b>BAB V PENUTUP</b>		
5.1	Kesimpulan.....	52
5.2	Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>54</b>
<b>DAFTAR BIODATA .....</b>		<b>63</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>64</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Presistensi Coronavirus di berbagai permukaan benda mati .....	8
Tabel 2.2 Kegiatan Karantina Sesuai Kondisi dan Status Pasien .....	17
Tabel 2.3 Implementasi Pencegahan dan Pengendalian Infeksi di Rumah Sakit.....	25
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Demografi (Umur, Jenis Kelamin, Domisili, dan Pekerjaan) Penderita <i>COVID-19</i> di RSAU dr. Esnawan Antariksa periode Maret-Juni tahun 2020. ....	38
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Golongan Darah Penderita <i>COVID-19</i> di RSAU dr. Esnawan Antariksa periode Maret-Juni tahun 2020 .....	39
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Keluhan Utama Penderita <i>COVID-19</i> di RSAU dr. Esnawan Antariksa periode Maret-Juni tahun 2020 .....	40
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Kondisi Medis Penyerta Penderita <i>COVID-19</i> di RSAU dr. Esnawan Antariksa periode Maret-Juni tahun 2020 .....	40
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Hasil Uji Antigen-Antibodi (Rapid Test) Penderita <i>COVID-19</i> di RSAU dr. Esnawan Antariksa periode Maret-Juni tahun 2020 .....	41
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Hasil Foto Rontgen Thoraks Penderita <i>COVID-19</i> di RSAU dr. Esnawan Antariksa periode Maret-Juni tahun 2020 .....	42
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Hasil <i>CT-SCAN</i> Thoraks Penderita <i>COVID-19</i> di RSAU dr. Esnawan Antariksa periode Maret-Juni tahun 2020 .....	42

## DAFTAR BAGAN

Kerangka Teori.....	30
Kerangka Konsep.....	31
Alur Penelitian.....	36

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Replikasi dan Patogenesis Virus COVID-19 .....	10
Gambar 2.2 Skema Perjalanan Penyakit COVID-19 .....	15
Gambar 2.3 Foto Thoraks Penderita COVID-19 .....	20
Gambar 2.4 Gambaran CT Scan pada COVID-19.....	21
Gambar 2.5 Pemeriksaan Menggunakan <i>Rapid Test Antibodi</i> .....	22
Gambar 2.6 Pemeriksaan Menggunakan <i>Rapid Test Antigen</i> .....	22
Gambar 2.7 Pemeriksaan Menggunakan Spesimen COVID-19 .....	24

## DAFTAR SINGKATAN

<b>2019-nCoV</b>	<i>2019 Novel Coronavirus</i>
<b>WHO</b>	<i>World Health Organization</i>
<b>COVID-19</b>	<i>Coronavirus Disease</i>
<b>SARS-CoV-2</b>	<i>Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2</i>
<b>MERS-CoV</b>	<i>Middle East Respiratory Syndrome Corona Virus</i>
<b>RNA</b>	<i>Ribonucleic Acid</i>
<b>ARDS</b>	<i>Acute respiratory distress syndrome</i>
<b>ACE 2</b>	<i>Angiotensin-converting enzyme 2</i>
<b>MHC</b>	<i>major histocompatibility complex</i>
<b>IgM</b>	<i>Imunoglobulin M</i>
<b>IgG</b>	<i>Imunoglobulin G</i>
<b>CDC</b>	<i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
<b>MAP</b>	<i>Mean Arterial Preassure</i>
<b>SARI</b>	<i>Severe Acute Respiratory Infection</i>
<b>OTG</b>	<i>Orang Tanpa Gejala</i>
<b>ODP</b>	<i>Orang Dalam Pemantauan</i>
<b>PDP</b>	<i>Pasien Dalam Pengawasan</i>
<b>ISPA</b>	<i>Infeksi Saluran Pernapasan Akut</i>
<b>CT-Scan</b>	<i>Computed Tomography Scan</i>
<b>rRT-PCR</b>	<i>real-time reversetranscription polymerase chain reaction</i>
<b>BAL</b>	<i>Bronchoalveolar lavage</i>
<b>IFN</b>	<i>Interferon</i>
<b>LPV/r</b>	<i>Lopinavir/Ritonavir</i>
<b>HCQ</b>	<i>Hydroxychloroquine</i>
<b>RDV</b>	<i>Remdesivir</i>
<b>BCRSS</b>	<i>Brescia-COVID respiratory severity scale</i>
<b>ICU</b>	<i>Intensive Care Unit</i>
<b>TNI</b>	<i>Tentara Nasional Indonesia</i>
<b>PPPK</b>	<i>Prajurit Pelajar Perwira Karier</i>
<b>PNS</b>	<i>Pegawai Negri Sipil</i>
<b>TBC</b>	<i>Tuberkolosis</i>
<b>DHF</b>	<i>Dengue Hemorrhagic Fever</i>

## ABSTRAK

COVID-19 adalah suatu penyakit infeksi menular pada manusia yang disebabkan oleh virus *Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2* (SARS-CoV-2). Masih belum diketahui pasti sumber dari penularan penyakit ini, namun kasus pertama dikaitkan dengan pasar ikan yang ada di Wuhan. Penyebaran penyakit yang begitu cepat serta jumlah penderita yang meningkat di seluruh dunia, maka WHO mengumumkan COVID-19 sebagai pandemik pada tanggal 12 Maret 2020. Tujuan penelitian mengetahui gambaran karakteristik penderita COVID-19 di RSAU dr, Esnawan Antariksa Jakarta. Peneliti ingin mengetahui karakteristik demografi, manifestasi klinis, gambaran riwayat kesehatan pasien, dan gambaran pemeriksaan penunjang pada para penderita COVID-19. Hal tersebut berdasarkan data rekam medik. Metode Penelitian deskriptif content analysis pada 48 orang. Hasilnya mayoritas pasien berusia lebih dari 59 tahun, laki-laki, berdomisili di Jakarta Timur, dominan pada profesi Ibu/Bapak rumah tangga, dan mayoritas ditemukan pada pasien dengan golongan darah A. Pasien dengan keluhan klinis sebanyak 77.2%, dan tidak bergejala sebanyak 22.8%. Manifestasi klinis gejala sesak nafas sebanyak 40.7%, lemas dan demam 29.6%, batuk 25.9%, hilang kesadaran 8.5%, dan sakit tenggorokan 3,7%. Memiliki riwayat kesehatan sebanyak 68.7%, dan tidak memiliki riwayat kesehatan 31.3%. Dengan jenis riwayat medis penyerta terbanyak adalah diabetes melitus sebanyak 30%. Hasil uji antigen dan antibody positive sebesar 56.2%, hasil foto thoraks dominan adalah pneumonia 62.5%, dan gambaran hasil CT-Scan Thoraks mayoritas menunjukkan adanya Ground Glass Opacity 10.4%.

Kata kunci : COVID-19, SARS-CoV-2, Profil

## ABSTRACT

COVID-19 is a contagious infectious disease in humans caused by *Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2* (SARS-CoV-2). It is still unclear the source of the transmission of this disease, but the first case was linked to a fish market in Wuhan. With the rapid spread of the disease and the increasing number of sufferers around the world, WHO announced COVID-19 as a pandemic on March 12, 2020. The aim of the study was to find out the characteristics of COVID-19 sufferers at RSAU dr, Esnawan Antariksa Jakarta. Researchers want to know the demographic characteristics, clinical manifestations, a description of the patient's medical history, and a picture of supporting examinations for sufferers of COVID-19. This is research based on medical record data. Research method is descriptive content analysis on 48 people. The result is that the majority of patients are more than 59 years old, male, domiciled in East Jakarta, dominant in the mother / father household profession, and the majority are found in patients with blood type A. Patients with clinical complaints are 77.2%, and have no symptoms as many as 22.8%. Clinical manifestations of shortness of breath were 40.7%, weakness and fever 29.6%, coughing 25.9%, loss of consciousness 8.5%, and sore throat 3.7%. 68.7% had a medical history, and 31.3% had no medical history. With the type of medical history the most comorbidities were diabetes mellitus as much as 30%. The results of positive antigen and antibody tests were 56.2%, the dominant chest radiograph was 62.5% pneumonia, and the majority of Thoracic CT-Scan results showed a Ground Glass Opacity of 10.4%.

Keywords: COVID-19, SARS-CoV-2, Profile