

SKRIPSI

**PERBEDAAN KARAKTERISTIK DAN MANIFESTASI
KLINIS SERTA LUARAN MATERNAL DENGAN COVID-19
PADA PERIODE JUNI – DESEMBER 2021 DAN JANUARI –
APRIL 2022 DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS AIRLANGGA**



Oleh
SANGIDATUL IMRO'AH
NIM 011911233025

**PROGRAM STUDI KEBIDANAN
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

SKRIPSI

**PERBEDAAN KARAKTERISTIK DAN MANIFESTASI
KLINIS SERTA LUARAN MATERNAL DENGAN COVID-19
PADA PERIODE JUNI – DESEMBER 2021 DAN JANUARI –
APRIL 2022 DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS AIRLANGGA**



Oleh
SANGIDATUL IMRO'AH
NIM 011911233025

**PROGRAM STUDI KEBIDANAN
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

SKRIPSI

PERBEDAAN KARAKTERISTIK DAN MANIFESTASI KLINIS SERTA LUARAN MATERNAL DENGAN COVID-19 PADA PERIODE JUNI – DESEMBER 2021 DAN JANUARI – APRIL 2022 DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS AIRLANGGA

**Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kebidanan dalam
Program Studi Kebidanan pada Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga**



Oleh
SANGIDATUL IMRO'AH
NIM 011911233025

**PROGRAM STUDI KEBIDANAN
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

PERNYATAAN TENTANG ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : SANGIDATUL IMRO'AH
NIM : 011911233025
Program Studi : KEBIDANAN FAKULTAS KEDOKTERAN
Angkatan : REGULER
Jenjang : SARJANA

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

Perbedaan Karakteristik dan Manifestasi Klinis serta Luaran Maternal dengan COVID-19 pada Periode Juni – Desember 2021 dan Januari – April 2022 di Rumah Sakit Universitas Airlangga

Apabila dikemudian hari saya terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi yang ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 1 Desember 2022

Yang menyatakan,



SANGIDATUL IMRO'AH
011911233025

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul:

Perbedaan Karakteristik dan Manifestasi Klinis serta Luaran Maternal dengan
COVID-19 pada Periode Juni – Desember 2021 dan Januari – April 2022 di
Rumah Sakit Universitas Airlangga

Telah disetujui untuk diujikan

Tanggal: 8 Desember 2022

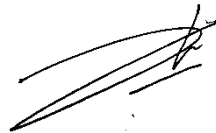
Pembimbing 1



Dr. Muhammad Ilham Aldika Akbar, dr., Sp. OG (K)

NIP. 198201182009121004

Pembimbing 2



Arief Bakhtiar, dr., Sp.P (K)

NIP. 197810222008011005

PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

- Usulan penelitian dengan judul : Perbedaan Karakteristik dan Manifestasi Klinis serta Luaran Maternal dengan COVID-19 pada Periode Juni – Desember 2021 dan Januari – April 2022 di Rumah Sakit Universitas Airlangga
- Telah diuji pada tanggal : 8 Desember 2022
- Panitia Penguji skripsi
- Ketua : Ivon Diah Wittiarika, S.Keb., Bd., M.Kes.
NIP. 198411112018083201
- Anggota penguji : 1. Dr. Muhammad Ilham Aldika Akbar,
dr., Sp. OG (K)
NIP. 198201182009121004
2. Arief Bakhtiar, dr., Sp.P (K)
NIP. 197810222008011005

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul:
Perbedaan Karakteristik dan Manifestasi Klinis serta Luaran Maternal dengan
COVID-19 pada Periode Juni – Desember 2021 dan Januari – April 2022 di
Rumah Sakit Universitas Airlangga

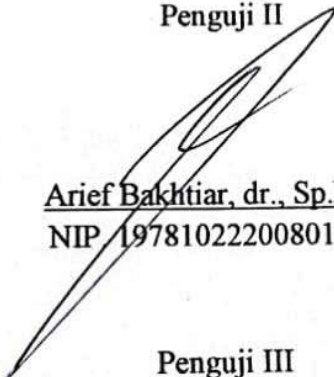
Telah disetujui untuk diujikan
Tanggal: 8 Desember 2022

Penguji I



Ivon Diah Wittiarika, S.Keb., Bd., M.Kes
NIP. 198411112018083201

Penguji II



Arief Bakhtiar, dr., Sp.P (K)
NIP. 197810222008011005

Penguji III



Dr. Muhammad Ilham Aldika Akbar, dr., Sp. OG (K)
NIP. 198201182009121004

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Kebidanan



Dr. Budi Prasetyo, dr., Sp. OG., Subsp. Obginsos
NIP. 197605032005011001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat, hidayah, dan bimbingan-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perbedaan Karakteristik dan Manifestasi Klinis serta Luaran Maternal dengan COVID-19 pada Periode Juni – Desember 2021 dan Januari – April 2022 di Rumah Sakit Universitas Airlangga”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kebidanan pada Program Studi Kebidanan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.

Bersama ini perkenankan saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada:

1. Prof. Dr. Budi Santoso, dr., Sp. OG., Subsp. F.E.R. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti dan menyelesaikan Pendidikan Program Studi Kebidanan.
2. Dr. Budi Prasetyo, dr., Sp. OG., Subsp. Obginsos selaku koordinator Program Studi Kebidanan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan dan dorongan kepada kami untuk menyelesaikan Pendidikan Program Studi Kebidanan.
3. Dr. Muhammad Ilham Aldika Akbar, dr., Sp. OG (K) selaku pembimbing dan penguji skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan dorongan, motivasi serta waktunya kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Arief Bakhtiar, dr., Sp. P (K) selaku pembimbing dan penguji skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan dorongan, motivasi serta waktunya kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Ivon Diah Wittiarika, S.Keb., Bd., M.Kes_ selaku penguji utama skripsi yang telah memberikan waktunya untuk dapat hadir dalam ujian skripsi ini.
6. Andriyanti, S.Keb., Bd., M.Keb dan Endyka Erye Frety, M.Keb sebagai penanggungjawab mata ajar skripsi Program Studi Kebidanan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah memberikan arahan, dorongan, bantuan, motivasi, dan waktunya untuk menyelesaikan skripsi ini.
7. Dosen pengajar Program Studi Kebidanan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga atas bimbingan dan ilmu pengetahuan yang telah diberikan.

8. Seluruh staf Program Studi Kebidanan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah membantu proses administrasi skripsi ini.
9. Prof. Dr. Nasronudin, dr. Sp.PD., K-PTI, FINASIM selaku direktur utama Rumah Sakit Universitas Airlangga yang telah membantu proses dan memberikan fasilitas penelitian di Rumah Sakit Universitas Airlangga.
10. Prof. Dr. Nancy Margarita Rehatta, dr., Sp.An., KMN., KNA selaku Kepala Komite Etik Penelitian Rumah Sakit Universitas Airlangga yang telah memfasilitasi dan menyatakan kelayakan etik untuk penelitian ini.
11. Rosita Prananingtias, A.Md.PK selaku Kepala Instalasi Rekam Medis Universitas Airlangga yang telah memberikan izin pengambilan data sekunder berupa rekam medis Rumah Sakit Universitas Airlangga.
12. Seluruh staf rekam medis Rumah Sakit Universitas Airlangga yang telah membantu proses penelitian.
13. Keluarga saya, Bapak Ali Yulianto, Ibu Sri Utami, Adik Rizka Lailatul Nur Azizah, Adik Muhammad Fakhri Dliya'uddin, Bapak Ahmad Tohir, Ibu Siti Husnur Rohmah, dan seluruh keluarga besar saya yang telah memberikan bantuan, doa, semangat, dan dukungan yang tiada henti sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.
14. Dian Fitria, Dwi Puteri, Aghisna Rahma, Ahmad Najja, Zahrotunnisa Faradina, Azaria Dhea, Nasiroh Nur Fadila, Alif Raihan, Anintyas, Miko Ardiansyah, Alfa Fiqri serta Rezha Setya selaku teman dan sahabat saya yang senantiasa membantu memberikan arahan, masukan, dukungan, motivasi, dan doa dalam proses pengerjaan skripsi ini.
15. Teman-teman “Costae 2019” dan “Ovary 2019” serta semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang membantu menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini. Saya sadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, namun saya berharap kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Surabaya, 1 Desember 2022

Penulis

ABSTRAK

Latar Belakang: Sejak tahun 2021 hingga 2022, terjadi dua kali lonjakan kasus COVID-19 di Indonesia yang didominasi oleh varian *Delta* dan *Omicron*. Data mengenai ibu hamil sebagai salah satu kelompok berisiko tinggi terinfeksi SARS-CoV-2 masih terbatas. Tujuan penelitian ini adalah mengidentifikasi perbedaan karakteristik dan manifestasi klinis serta luaran maternal dengan COVID-19 antara periode dominan *Delta* dan *Omicron*. **Metode:** Penelitian ini merupakan studi analitik observasional dengan pendekatan retrospektif berbasis data sekunder rekam medis ibu bersalin yang terkonfirmasi COVID-19 berdasarkan hasil RT-PCR. Data dikelompokkan menjadi periode Juni – Desember 2021 (dominan *Delta*) dan Januari – April 2022 (dominan *Omicron*). Hasil dianalisis komparatif sesuai jenis data kategorik dan numerik dengan SPSS 25. **Hasil:** Dari 59 rekam medis ibu bersalin, 42 rekam medis periode Juni – Desember 2021, sedangkan 17 rekam medis periode Januari – April 2022. Hasil penelitian menunjukkan terdapat perbedaan pada karakteristik ibu, terutama jumlah dosis vaksinasi COVID-19 yang didapatkan antara kedua periode (1(0-1) vs 2(1-2), $p=0,000$). Pada manifestasi klinis didapatkan perbedaan pada tanda dan gejala (86% vs 53%, $p=0,007$), batuk (20% vs 14%, $p=0,009$), demam (40% vs 0%, $p=0,001$), pilek (11% vs 5%, $p=0,048$), dan myalgia (13% vs 0%, $p=0,003$). Pada derajat keparahan didapatkan temuan tanpa gejala (14% vs 41%, $p=0,037$). Hasil perhitungan darah lengkap menunjukkan terdapat perbedaan pada nilai PT (11,40 vs 12,40 detik, $p=0,010$) dan APTT (31,65 vs 28 detik, $p=0,006$). Tidak ada perbedaan luaran maternal antara kedua periode ($p>0,05$). **Kesimpulan:** Terdapat perbedaan yang signifikan pada karakteristik dan manifestasi klinis ibu bersalin dengan COVID-19 antara periode Juni – Desember 2021 dan Januari – April 2022.

Kata Kunci: COVID-19, kehamilan, karakteristik ibu, manifestasi klinis, luaran maternal

ABSTRACT

Background: From 2021 to 2022, there have been two spikes in cases of COVID-19 in Indonesia, which are dominated by the Delta and Omicron variants. Data regarding pregnant women as one of the groups at high risk of being infected with SARS-CoV-2 is still limited. The purpose of this study is to identify differences in characteristics and clinical manifestations as well as maternal outcomes with COVID-19 between the Delta and Omicron dominant periods. **Methods:** This study is an observational analytic study using a retrospective approach based on secondary data from medical records of mothers who have confirmed COVID-19 based on RT-PCR results. The data is grouped into the periods June - December 2021 (dominant Delta) and January - April 2022 (dominant Omicron). The results were analyzed comparatively according to the type of categorical and numerical data with SPSS 25. **Results:** From 59 medical records for mothers giving birth, 42 medical records for the period June - December 2021, while 17 medical records for the period January - April 2022. The results showed that there were differences in the characteristics of the mothers, especially the number of doses of COVID-19 vaccination received between the two periods (1(0-1) vs 2(1-2), $p=0.000$). In clinical manifestations, there were differences in signs and symptoms (86% vs 59%, $p = 0.007$), cough (55% vs 18%, $p=0.009$), fever (40% vs 0%, $p=0.001$), cold (31% vs 6%, $p=0.048$), and myalgia (36% vs 0%, $p=0.003$). In the degree of severity, there were asymptomatic findings (14% vs 41%, $p=0.037$). The complete blood count results showed that there was a difference in PT (11.40 vs 12.40 seconds, $p=0.010$) and APTT values (31.65 vs 28 seconds, $p=0.006$). There were no differences in maternal outcomes between the two periods ($p>0.05$). **Conclusion:** There are significant differences in the characteristics and clinical manifestations of mothers with COVID-19 between June – December 2021 and January – April 2022.

Keywords: COVID-19, pregnancy, maternal characteristics, clinical manifestations, maternal outcomes

DAFTAR ISI

SKRIPSI	ii
PERNYATAAN TENTANG ORISINILITAS.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SINGKATAN, ISTILAH, DAN ARTI LAMBANG.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.4.2 Manfaat Praktis	6
1.5 Risiko Penelitian.....	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 COVID-19	9
2.1.1 Definisi.....	9
2.1.2 Epidemiologi.....	10
2.1.3 Etiologi.....	12
2.1.4 Transmisi	14
2.1.5 Perkembangan Varian Virus COVID-19.....	15

2.1.6 Patogenesis.....	18
2.1.7 Manifestasi klinis	20
2.1.8 Klasifikasi	21
2.1.9 Faktor Risiko	23
2.1.10 Uji Diagnostik.....	24
2.1.11 Pemeriksaan Laboratorium	26
2.1.12 Deteksi Varian Virus COVID-19	26
2.1.13 Tata Laksana	27
2.2 Karakteristik Ibu Bersalin	30
2.2.1 Usia	30
2.2.2 Paritas.....	30
2.2.3 Jarak Kehamilan	31
2.2.4 Usia Kehamilan.....	31
2.2.5 Indeks Massa Tubuh (IMT)	32
2.2.6 Antenatal Care (ANC)	33
2.2.7 Vaksinasi COVID-19 pada ibu hamil.....	33
2.2.8 Komorbid atau Penyakit Penyerta	34
2.2.9 Perhitungan Darah Lengkap	35
2.3 Luaran Maternal	37
2.3.1 Jenis Persalinan.....	37
2.3.2 Ketuban Pecah Dini	38
2.3.3 Perdarahan Pasca Salin	38
2.3.4 Preeklampsia.....	39
2.3.5 Pneumonia	39
2.3.6 Koagulopati.....	40
2.3.7 Lama Rawat Inap	41
2.3.8 Kematian Ibu.....	41
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL.....	43
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	43
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual	44
3.3 Hipotesis	45

BAB 4 METODE PENELITIAN.....	46
4.1 Jenis Penelitian	46
4.2 Rancang Bangun Penelitian.....	46
4.3 Populasi dan Sampel	46
4.3.1 Populasi.....	46
4.3.2 Sampel Penelitian	47
4.3.3 Besar Sampel	47
4.3.4 Teknik Pengambilan Sampel	48
4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	48
4.4.1 Lokasi Penelitian.....	48
4.4.2 Waktu Penelitian.....	48
4.5 Variabel Penelitian, Definisi Operasional, dan Cara Pengukuran Variabel	48
4.5.1 Variabel Penelitian.....	48
4.5.2 Definisi Operasional	49
4.6 Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data	54
4.6.1 Teknik Pengumpulan Data.....	54
4.6.2 Prosedur Pengumpulan Data.....	54
4.6.3 Instrumen Penelitian	55
4.7 Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	55
4.7.1 Teknik Pengolahan	55
4.7.2 Analisis Data.....	57
4.8 Kerangka Operasional Penelitian	58
4.9 <i>Ethical Clearance</i>	58
4.9.1 Persetujuan KEPK Rumah Sakit Universitas Airlangga	59
4.9.2 <i>Anonymity</i> (Tanpa Nama).....	59
4.9.3 <i>Confidentiality</i> (Kerahasiaan).....	59
BAB 5 HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN.....	60
5.1 Hasil Penelitian.....	60
5.1.1 Gambaran Umum Penelitian	60
5.1.2 Karakteristik Ibu Bersalin.....	61
5.1.3 Manifestasi Klinis.....	66
5.1.4 Luaran Maternal.....	69

BAB 6 PEMBAHASAN	72
6.1 Karakteristik Ibu Bersalin dengan COVID-19	72
6.2 Manifestasi Klinis Ibu Bersalin dengan COVID-19	79
6.3 Luaran Maternal dengan COVID-19	89
6.4 Keterbatasan Penelitian	96
BAB 7 PENUTUP	98
7.1 Kesimpulan.....	98
7.2 Saran.....	99
7.2.1 Bagi Peneliti Selanjutnya	99
7.2.2 Bagi Tenaga Medis.....	99
7.2.3 Bagi Masyarakat	100
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN.....	120

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Klinis Pasien COVID-19 (Burhan et al., 2022).....	21
Tabel 2.2 Klasifikasi IMT (Kemenkes RI, 2018)	32
Tabel 2.3 Nilai Normal Perhitungan Darah Lengkap pada Wanita (Kemenkes RI, 2011).....	36
Tabel 4.1 Definisi Operasional	49
Tabel 4.2 Daftar Coding Data Penelitian	56
Tabel 5.1 Karakteristik Ibu Bersalin yang Terkonfirmasi COVID-19 di Rumah Sakit Universitas Airlangga periode Juni – Desember 2021 dan Januari – April 2022.....	61
Tabel 5.2 Manifestasi Ibu Bersalin yang Terkonfirmasi COVID-19 di Rumah Sakit Universitas Airlangga Periode Juni – Desember 2021 dan Januari – April 2022.....	66
Tabel 5.3 Hasil Perhitungan Darah Lengkap Ibu Bersalin yang Terkonfirmasi COVID-19 di Rumah Sakit Universitas Airlangga Periode Juni – Desember 2021 dan Januari – April 2022	68
Tabel 5.4 Luaran Ibu Bersalin yang Terkonfirmasi COVID-19 di Rumah Sakit Universitas Airlangga Periode Juni – Desember 2021 dan Januari – April 2022.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sebaran COVID-19 di Seluruh Dunia (WHO, 2022c).....	11
Gambar 2.2 Struktur Virus SARS-CoV-2 (CDC, 2021a).....	12
Gambar 2.3 SARS-CoV-2 (CDC, 2021a).....	13
Gambar 2.4 <i>Droplet Transmission</i> (Morawska and Cao, 2020).....	14
Gambar 2.5 Patogenesis COVID-19 (Shanmugam <i>et al.</i> , 2020).....	18
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	43
Gambar 4.2 Kerangka Operasional Penelitian.....	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Jadwal kegiatan	120
Lampiran 2: Surat Layak Etik dari KEPK Rumah Sakit Universitas Airlangga	121
Lampiran 3: Lembar Konsultasi	122
Lampiran 4: Uji Statistik.....	124

DAFTAR SINGKATAN, ISTILAH, DAN ARTI LAMBANG

ACE	: <i>Angiotensin Converting Enzyme</i>
ACOG	: American College of Obstetricians and Gynecologists
ALT	: <i>Alanine Aminotransferase</i>
ANC	: <i>Antenatal Care</i>
APTT	: <i>Activated Partial Thromboplastin Time</i>
ARDS	: <i>Acute Respiratory Distress Syndrome</i>
BMI	: <i>Body Mass Index</i>
CAP	: <i>Community-Acquired Pneumonia</i>
CDC	: <i>Center for Disease Control and Prevention</i>
COVID-19	: <i>Coronavirus Disease 2019</i>
CRP	: <i>C-Reactive Protein</i>
ECMO	: <i>Extracorporeal Membrane Oxygenation</i>
ESR	: <i>Erythrocyte Sedimentation Rate</i>
FKTP	: Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama
GSCF	: <i>Granulocyte colony-stimulating factor</i>
HCU	: <i>High Care Unit</i>
HE	: <i>Hemagglutinin Esterase</i>
HFNO	: <i>High-Flow Nasal Oxygen</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
IDAI	: Ikatan Dokter Anak Indonesia
IL	: <i>Interleukin</i>
IMT	: Indeks Massa Tubuh
ISPA	: Infeksi Saluran Pernapasan Atas
Kemenkes RI	: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
KPD	: Ketuban Pecah Dini
MCH	: <i>Mean Corpuscular Hemoglobin</i>
MCHC	: <i>Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration</i>
MCP	: <i>Monocytes Chemoattractant Protein</i>
MCV	: <i>Mean Corpuscular Volume</i>
MERS-CoV	: <i>Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus</i>

MIP	: <i>Macrophage Inflammatory Proteins</i>
MSCs	: <i>Mesenchymal Stem Cells</i>
NLR	: <i>Neutrophil-Lymphocyte Ratio</i>
NGS	: <i>Next Generation Sequencing</i>
NIV	: <i>Non-Invasive Ventilation</i>
ORF	: <i>Open Reading Frames</i>
PAPDI	: Perhimpunan Dokter Spesialis Penyakit Dalam Indonesia
PCT	: <i>Procalcitonin</i>
PDPI	: Perhimpunan Dokter Paru Indonesia
PEEP	: <i>Positive End Expiratory Pressure</i>
PERDATIN	: Perhimpunan Dokter Spesialis Anestesi dan Terapi Intensif Indonesia
PERKI	: Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia
PHBS	: Pola Hidup Sehat dan Bersih
PPOK	: Penyakit Paru Obstruktif Kronik
PPROM	: <i>Preterm Premature Rupture Membranes</i>
PPS	: Perdarahan Pasca Salin
PT	: <i>Prothrombin Time</i>
RBD	: <i>Receptor Binding Domain</i>
RDW	: <i>Red cell Distribution Width</i>
RNA	: <i>Ribonukleat Acid</i>
RT-PCR	: <i>Real Time Polymerase Chain Reaction</i>
SARS-CoV	: <i>Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus</i>
SOFA	: <i>Sequential Organ Failure Assessment</i>
TNF- α	: <i>Tumor Necrosis Factor - α</i>
USG	: <i>Ultrasonography</i>
WBC	: <i>White Blood Count</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>