

SKRIPSI

**PREVALENSI COVID-19 DENGAN PENYAKIT PENYERTA
HIPERTENSI DI RSUD DR. SOEDARSO PONTIANAK
TAHUN 2021**



**MARSHA PATRICIA CHRISTI LERE DAWA
I1011191038**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2023**

**PREVALENSI COVID-19 DENGAN PENYAKIT PENYERTA
HIPERTENSI DI RSUD DR. SOEDARSO PONTIANAK
TAHUN 2021**



**MARSHA PATRICIA CHRISTI LERE DAWA
I1011191038**

**Skripsi
disusun sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Kedokteran**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2023**

**PREVALENSI COVID-19 DENGAN PENYAKIT PENYERTA
HIPERTENSI DI RSUD DR. SOEDARSO PONTIANAK
TAHUN 2021**

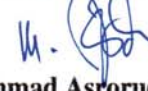
**Tanggung Jawab Yuridis Material Pada
MARSHA PATRICIA CHRISTI LERE DAWA
I1011191038**

Disetujui oleh:

Pembimbing I


dr. Mardiana, M.Biomed
NIP. 198504172010122004

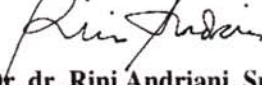
Pembimbing II


dr. Muhammad Asroruddin, Sp.M
NIP. 198012312006041002

Penguji I


dr. Delima Fajar Liana, Sp.MK
NIP. 198612052012122001

Penguji II


Dr. dr. Rini Andriani, Sp.A
NIP. 197801222010122001

**Mengetahui,
Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Tanjungpura**

dr. Muhammad Asroruddin, Sp.M
NIP. 198012312006041002

SURAT KEPUTUSAN

**DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
NOMOR 8622/UN22.9/TD.06/2022**

Tentang:

Penetapan Dosen Penguji Tugas Akhir (Skripsi)
Mahasiswa Program Studi Kedokteran
Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura

Atas Nama: Marsha Patricia Christi Lere Dawa / I1011191038

Tanggal: 10 Januari 2023

TIM PENGUJI SKRIPSI

JABATAN	NAMA	GOL	TANDA TANGAN
1. KETUA	dr. Mardhia, M.Biomed NIP. 198504172010122004	III/c	
2. SEKRETARIS	dr. Muhammad Asroruddin, Sp.M NIP. 198012312006041002	III/c	
3. PENGUJI I	dr. Delima Fajar Liana, Sp.MK NIP. 198612052012122001	III/b	
4. PENGUJI II	Dr. dr. Rini Andriani, Sp.A NIP. 197801222010122001	III/c	

PREVALENSI COVID-19 DENGAN PENYAKIT PENYERTA HIPERTENSI DI RSUD DR. SOEDARSO PONTIANAK TAHUN 2021

Marsha Patricia Christi Lere Dawa¹; dr. Mardhia²; dr. Muhammad Asroruddin, Sp.M³

Intisari

Latar Belakang. Akhir 2019 dunia dikejutkan dengan terjadinya wabah COVID-19 yang disebabkan oleh infeksi *coronavirus* varian baru, SARS-CoV-2. Hingga saat ini SARS-CoV-2 sudah tersebar ke seluruh dunia dan berdampak besar pada segi kesehatan. Penyakit penyerta menjadi salah satu faktor risiko perburukan prognosis pasien COVID-19, dengan hipertensi menjadi penyakit penyerta yang paling sering ditemui.

Tujuan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui persentase pasien COVID-19 dengan penyakit penyerta hipertensi di RSUD Dr. Soedarso Pontianak Tahun 2021.

Metodologi. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif observasional dengan desain *cross-sectional*. Data dikumpulkan dari data sekunder pasien berupa rekam medis pasien terkonfirmasi COVID-19 dengan penyakit penyerta hipertensi di RSUD Dr. Soedarso Pontianak tahun 2021.

Hasil. Dari 2.221 pasien terkonfirmasi COVID-19 di RSUD Dr. Soedarso Pontianak tahun 2021, 312 pasien (14%) memiliki penyakit penyerta hipertensi.

Kesimpulan. Persentase pasien COVID-19 dengan penyakit penyerta hipertensi di RSUD Dr. Soedarso Pontianak tahun 2021 adalah 14% dengan mayoritas berada dalam kategori usia dewasa (20-59 tahun; 57,1%) dengan mayoritas berusia 52-59 tahun (26,3%), berjenis kelamin laki-laki (51%), bergejala sedang (63,8%), dan keluar dari rumah sakit dalam keadaan hidup (70,5%).

Kata kunci: COVID-19, Penyakit Penyerta Hipertensi, Usia, Jenis Kelamin, Gejala COVID-19, Status Keluar Rumah Sakit

-
- 1) Program Studi Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Tanjungpura Pontianak, Kalimantan Barat
 - 2) Departemen Mikrobiologi, Fakultas Kedokteran, Universitas Tanjungpura Pontianak, Kalimantan Barat
 - 3) Departemen Ilmu Kedokteran Kesehatan Mata, Fakultas Kedokteran, Universitas Tanjungpura Pontianak, Kalimantan Barat

THE PREVALENCE OF COVID-19 WITH COMORBID OF HYPERTENSION IN RSUD DR. SOEDARSO PONTIANAK 2021

Marsha Patricia Christi Lere Dawa¹; Mardhia, MD²; Muhammad Asroruddin, MD³

Abstract

Background. At the end of 2019, there was an outbreak of COVID-19 caused by infection of a new variant of coronavirus, SARS-CoV-2. To date, SARS-CoV-2 has spread throughout the world and caused a lot of impact on health sectors. Comorbidities are one of the risk factors for worsening prognosis of COVID-19 patients, with hypertension as the most common comorbid disease.

Objective. This study purpose was to determined the percentage of COVID-19 patients with hypertension comorbid at RSUD Dr. Soedarso Pontianak in 2021.

Method. This study was a descriptive observational study with a cross-sectional design. The data was collected from the medical record of a confirmed COVID-19 patient with hypertension comorbid at RSUD Dr. Soedarso Pontianak in 2021.

Result. Of the 2.221 COVID-19 patients at RSUD Dr. Soedarso Pontianak in 2021, 312 patients (14%) had hypertension comorbid.

Conclusion. There are 14% of COVID-19 patients with hypertension comorbid at RSUD Dr. Soedarso Pontianak in 2021, with the majority being in the adult age category (20-59 years; 57,1%) with the majority aged 52-59 years (26.3%), male (51%), moderate symptoms (63,8%), and discharged from the hospital in living conditions (70,5%).

Keywords: COVID-19, Hypertension Comorbid, Age, Gender, Symptoms of COVID-19, Discharged from Hospital Status

- 1) Medical School, Faculty of Medicine, University of Tanjungpura, Pontianak, West Borneo
- 2) Department of Microbiology, Faculty of Medicine, University of Tanjungpura, Pontianak, West Kalimantan
- 3) Department of Ophthalmology, Faculty of Medicine, University of Tanjungpura Pontianak, West Kalimantan

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena kasih karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Prevalensi COVID-19 dengan Penyakit Penyerta Hipertensi di RSUD Dr. Soedarso Pontianak Tahun 2021”. Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat menyelesaikan Program Sarjana (S1) Kedokteran di Fakultas Kedokteran, Universitas Tanjungpura. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah terlibat dalam memberi dukungan, bimbingan, dan bantuan baik secara moral maupun material selama proses penulisan skripsi, yaitu:

1. Pdt. Markus Dominggus Lere Dawa, DSA, Ev. Oei Giok Lian, dan Zacharias Daniel Lere Dawa selaku orang tua dan adik laki-laki yang senantiasa mendoakan, memberi semangat, motivasi, dan perhatian dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini.
2. Dr. dr. Ery Hermawati, M.Sc selaku Ketua Jurusan Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Tanjungpura.
3. dr. Mardhia, M.Biomed selaku pembimbing pertama yang telah memberikan bimbingan, kritik, saran, semangat dan perhatian dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini.
4. dr. Muhammad Asroruddin, Sp.M selaku pembimbing kedua dan Dekan Fakultas Kedokteran, Universitas Tanjungpura yang telah memberikan bimbingan, kritik, saran, dan perhatian dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini.
5. dr. Delima Fajar Liana, Sp.MK selaku penguji pertama dan Kepala Prodi Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Tanjungpura yang telah meluangkan waktu sebagai penguji serta memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
6. Dr. dr. Rini Andriani, Sp.A selaku penguji kedua yang telah meluangkan waktu sebagai penguji serta memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.

7. dr. Rangga Putra Nugraha, Sp.T.H.T.K.L, M.Sc dan Dr. dr. Tri Wahyudi, Sp.OG (K).Obginsos selaku pembimbing akademik yang telah memberikan bantuan dan perhatian dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini.
8. Segenap tenaga pengajar dan administrasi Fakultas Kedokteran, Universitas Tanjungpura yang turut berpartisipasi memberikan ilmu dan bantuan selama masa studi dan penyusunan skripsi ini.
9. Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Soedarso Pontianak dan staf Unit Rekam Medis yang telah memberikan izin, bantuan, dan perhatian dalam melakukan penelitian di rumah sakit tersebut.
10. Sahabat penulis, Wayan Adelia Putri, Rima Wenisa Ainanda, dan Tiara Fika Fardila, yang selalu hadir untuk memberi semangat, dukungan, bantuan, dan menghibur dalam proses penelitian dan penyusunan skripsi ini.
11. IRIS, rekan seperjuangan mahasiswa kedokteran angkatan 2019 yang telah memberikan bantuan dan semangat kepada penulis.
12. Semua pihak yang telah mendukung setiap proses penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan sehingga diperlukan kritik dan saran yang membangun untuk penyempurnaan skripsi ini. Penulis berharap kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi segenap pembaca. Terima kasih.

Pontianak, Januari 2023

Marsha Patricia Christi Lere Dawa

I1011191038

DAFTAR ISI

	halaman
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan umum	3
1.3.2 Tujuan khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Bagi institusi.....	3
1.4.2 Bagi akademik.....	3
1.4.3 Bagi peneliti	4
1.5 Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 COVID-19.....	6
2.1.1 Definisi	6
2.1.2 Epidemiologi	6
2.1.3 Etiologi	7
2.1.4 Faktor risiko	8
2.1.5 Manifestasi klinis	8
2.1.6 Diagnosis	10
2.1.7 Komplikasi	12
2.2 Hipertensi	13
2.2.1 Definisi	13
2.2.2 Epidemiologi	13
2.2.3 Etiologi	14
2.2.4 Patofisiologi	14
2.2.5 Faktor risiko	15
2.2.6 Klasifikasi.....	16
2.2.7 Tata laksana	16
2.3 Hubungan Penyakit Penyerta Hipertensi dengan COVID-19.....	18
2.4 Kerangka Teori	20
2.5 Kerangka Konsep.....	20

BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Desain Penelitian	21
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.3 Populasi dan Sampel	21
3.3.1 Populasi	21
3.3.2 Sampel	22
3.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	22
3.4.1 Kriteria inklusi	22
3.4.2 Kriteria eksklusi	22
3.5 Variabel Penelitian	23
3.6 Definisi Operasional	23
3.7 Bahan Penelitian	25
3.8 Cara Kerja	25
3.9 Analisis Data	25
3.10 Alur Penelitian	26
3.11 Etika Penelitian	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Hasil	27
4.2 Pembahasan	32
4.3 Keterbatasan Penelitian	37
BAB V KESIMPULAN	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	45

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 2.1 Derajat Gejala COVID-19	9
Tabel 2.2 Faktor Risiko Hipertensi	15
Tabel 2.3 Klasifikasi Tekanan Darah pada Dewasa (≥ 18 tahun).....	16
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	21
Tabel 3.2 Definisi Operasional	23
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Pasien COVID-19 dengan Penyakit Penyerta Hipertensi di RSUD Dr. Soedarso Pontianak Tahun 2021 Berdasarkan Usia.....	27
Tabel 4.2 Distribusi Pasien COVID-19 dengan Penyakit Penyerta Hipertensi di RSUD Dr. Soedarso Pontianak Tahun 2021 Berdasarkan Jenis Kelamin	28
Tabel 4.3 Distribusi Pasien COVID-19 dengan Penyakit Penyerta Hipertensi di RSUD Dr. Soedarso Pontianak Tahun 2021 Berdasarkan Gejala COVID-19	28
Tabel 4.4 Distribusi Pasien COVID-19 dengan Penyakit Penyerta Hipertensi di RSUD Dr. Soedarso Pontianak Tahun 2021 Berdasarkan Status Keluar Rumah Sakit	29
Tabel 4.5 Distribusi Gejala COVID-19 pada Status Keluar Rumah Sakit Pasien COVID-19 dengan Penyakit Penyerta Hipertensi di RSUD Dr. Soedarso Pontianak Tahun 2021	29
Tabel 4.6 Distribusi Usia pada Gejala COVID-19 Pasien COVID-19 dengan Penyakit Penyerta Hipertensi di RSUD Dr. Soedarso Pontianak Tahun 2021	30
Tabel 4.7 Distribusi Jenis Kelamin pada Gejala COVID-19 Pasien COVID- 19 dengan Penyakit Penyerta Hipertensi di RSUD Dr. Soedarso Pontianak Tahun 2021	30

Tabel 4.8 Distribusi Usia pada Status Keluar Rumah Sakit Pasien COVID-19 dengan Penyakit Penyerta Hipertensi di RSUD Dr. Soedarso Pontianak Tahun 2021	31
Tabel 4.9 Distribusi Jenis Kelamin pada Status Keluar Rumah Sakit Pasien COVID-19 dengan Penyakit Penyerta Hipertensi di RSUD Dr. Soedarso Pontianak Tahun 2021	32

DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	20
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	20
Gambar 3.1 Diagram Consort	22
Gambar 3.2 Alur Penelitian	26

DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran 1. Surat Persetujuan Etik RSUD Dr. Soedarso Pontianak	45
Lampiran 2. Surat Keterangan Izin Penelitian di RSUD Dr. Soedarso Pontianak	46
Lampiran 3. Surat Keterangan Selesai Penelitian di RSUD Dr. Soedarso Pontianak	47
Lampiran 4. <i>Dummy Table</i> Entri Data	48
Lampiran 5. <i>Dummy Table</i> Distribusi Data Hasil Penelitian	49
Lampiran 6. Formulir Data Penelitian	50
Lampiran 7. Hasil Analisis Data dengan SPSS <i>Statistics 23</i>	51
Lampiran 8. Pengelompokan Usia	53

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Akhir 2019 dunia dikejutkan dengan terjadinya wabah infeksi *coronavirus* varian baru di Wuhan, China. Delapan belas ribu orang meninggal dunia dan tujuh puluh juta orang terinfeksi dalam lima puluh hari pertama wabah ini menyerang. Varian baru ini tergolong dalam grup β *coronaviruses* dan oleh *International Committee on Taxonomy of Viruses* (ICTV) dinamai *severe acute respiratory syndrome coronavirus 2* (SARS-CoV-2), dengan penyakit yang ditimbulkan disebut *coronavirus disease 2019* (COVID-19).^{1,2}

SARS-CoV-2 sudah tersebar ke seluruh dunia dan berdampak pada segi kesehatan, ekonomi dan sosial.³ *World Health Organization* (WHO) mencatat per tanggal 1 Desember 2021 sudah ada 262.178.403 kasus terkonfirmasi COVID-19 dengan 5.215.745 kasus meninggal dunia. Asia Tenggara menempati posisi ketiga tertinggi di dunia, dengan Indonesia menjadi negara kedua setelah India penyumbang kasus tertinggi di wilayah tersebut.⁴ Per tanggal 1 Desember 2021 tercatat ada 4.256.687 kasus terkonfirmasi COVID-19 dengan 143.840 kasus meninggal dunia.⁵ Tingginya kasus yang terjadi di Indonesia dapat terlihat dari banyaknya daerah yang masih berada dalam kategori risiko sedang kenaikan kasus COVID-19⁶, salah satunya Kalimantan Barat dengan 41.531 kasus terkonfirmasi COVID-19.⁵

Individu yang terinfeksi SARS-CoV-2 dapat menunjukkan gejala yang berbeda-beda, mulai dari ringan, sedang, berat hingga jatuh ke dalam keadaan kritis.⁷ WHO menetapkan usia dan penyakit penyerta sebagai faktor risiko utama perburukan prognosis pasien COVID-19. Penyakit penyerta didapati memengaruhi imunitas dan nutrisi pasien. Selain itu, obat bagi penyakit penyerta dapat membatasi kerja obat COVID-19 melalui interaksi antar obat ataupun efek toksisitas yang ditimbulkan.⁸

Penelitian yang dilakukan oleh Wang et al. di Wuhan, China mendapati dari 138 pasien terkonfirmasi COVID-19, 64 pasien memiliki satu atau lebih penyakit penyerta. Hipertensi, diabetes, penyakit kardiovaskular dan keganasan menjadi penyakit penyerta yang umum ditemui. Terlebih lagi pasien yang membutuhkan perawatan di *intensive care unit* (ICU) lebih banyak memiliki penyakit penyerta dibanding mereka yang tidak dirawat di ICU.⁹

Penelitian lain dengan pendekatan *meta-analysis* mengenai penyakit penyerta COVID-19, mendapati hipertensi menjadi penyakit penyerta yang paling umum ditemui.¹⁰ Berdasarkan data yang dirilis oleh Satuan Tugas Penanganan COVID-19 per tanggal 1 Desember 2021 juga mencatat hipertensi sebagai kondisi penyerta positif COVID-19 tertinggi sebanyak 49,9% dari 5.984 kasus terkonfirmasi COVID-19 dengan penyakit penyerta.⁵ Terlepas dari kaitannya dengan COVID-19, hipertensi memang menjadi salah satu penyakit tidak menular di Indonesia yang kasusnya terus mengalami peningkatan tiap tahunnya.¹¹ Di wilayah Kalimantan Barat, Kota Pontianak memiliki angka kejadian hipertensi tertinggi berdasarkan hasil pengukuran, serta posisi ketiga tertinggi setelah Kapuas Hulu dan Kota Singkawang berdasarkan hasil diagnosis dokter pada penduduk umur ≥ 18 tahun.¹²

Hipertensi dapat menyebabkan *endothelial injury* yang umumnya terjadi pada usia lanjut. Bukti terbaru menunjukkan thromboembolism yang dipicu oleh *endothelial injury* menjadi salah satu komplikasi COVID-19. Selain itu, hipertensi menjadi faktor utama terjadinya penyakit kardiovaskular dan ginjal. *Myocardial injury* dan *advanced chronic kidney disease* diketahui dapat memperparah kondisi pasien yang terinfeksi SARS-CoV-2.¹³

Tahun 2020 Menteri Kesehatan RI telah menetapkan beberapa rumah sakit rujukan guna memberikan pelayanan dan tata laksana optimal bagi pasien terkonfirmasi COVID-19. Salah satunya, RSUD Dr. Soedarso Pontianak yang menjadi rumah sakit rujukan tingkat Provinsi Kalimantan Barat.^{14,15}

Berangkat dari berbagai data dan keadaan yang ada, dilakukanlah penelitian ini untuk mengetahui persentase COVID-19 dengan penyakit penyerta hipertensi di RSUD Dr. Soedarso Pontianak tahun 2021.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah berapa persentase pasien COVID-19 dengan penyakit penyerta hipertensi di RSUD Dr. Soedarso Pontianak tahun 2021.

1.3 Tujuan Penelitian

1.3.1 Tujuan umum

Mengetahui persentase pasien COVID-19 dengan penyakit penyerta hipertensi di RSUD Dr. Soedarso Pontianak tahun 2021.

1.3.2 Tujuan khusus

1. Mengetahui jumlah pasien terkonfirmasi COVID-19 di RSUD Dr. Soedarso Pontianak tahun 2021.
2. Mengetahui jumlah pasien terkonfirmasi COVID-19 dengan penyakit penyerta hipertensi di RSUD Dr. Soedarso Pontianak tahun 2021.
3. Mengetahui karakteristik pasien terkonfirmasi COVID-19 dengan penyakit penyerta hipertensi di RSUD Dr. Soedarso Pontianak tahun 2021.

1.4 Manfaat Penelitian

1.4.1 Bagi institusi

Memberikan informasi kepada pihak rumah sakit dan tenaga medis mengenai persentase COVID-19 dengan penyakit penyerta hipertensi, sehingga diharapkan adanya perhatian dan penanganan yang lebih baik agar tidak memperparah kondisi pasien COVID-19.

1.4.2 Bagi akademik

Memberikan masukan bagi pihak akademik yang berkepentingan guna melakukan penelitian lebih lanjut mengenai COVID-19 dengan penyakit penyerta hipertensi dengan mengembangkan variabel lainnya.

1.4.3 Bagi peneliti

Menambah wawasan, mengembangkan ilmu dan mendapatkan pengalaman dalam melaksanakan penelitian serta dapat diterapkan dalam ilmu kedokteran.

1.5 Keaslian Penelitian

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian^{2,16}

No.	Penelitian	Keaslian Penelitian	Perbedaan
1.	Jing Yang, Ya Zheng, Xi Gou, Ke Pu, Zhaofeng Chen, Qinghong Guo, Rui Ji, et al. (2020) <i>Prevalence of comorbidities and its effect in patients infected with SARS-Cov-2: a systematic review and meta-analysis</i>	Subjek: Pasien COVID-19 dalam publikasi penelitian PubMed, EMBASE, dan <i>Web of Science database</i> periode 1 Januari 2019 – 25 Februari 2020 Metode: <i>Systematic review</i> dan <i>meta-analysis</i> Variabel: Gejala klinis, komorbid, keparahan penyakit	Subjek: Pasien COVID-19 dengan penyakit penyerta hipertensi di RSUD Dr. Soedarso Pontianak tahun 2021 Metode: Deskriptif observasional dengan desain <i>cross-sectional</i> Variabel: COVID-19, penyakit penyerta hipertensi, usia, jenis kelamin, gejala COVID-19, status keluar rumah sakit

No.	Penelitian	Keaslian Penelitian	Perbedaan
2.	Isna Hikmawati, Ragil Setiyabudi (2021) <i>Epidemiology of COVID-19 in Indonesia: common source and propagated source as a cause for outbreaks</i>	Subjek: Data pasien COVID-19 dalam laman Gugus Tugas Percepatan Penanganan COVID-19 periode 2 Maret – 24 April 2020 Metode: Kohort retrospektif Variabel: Jenis kelamin, usia, gejala klinis, penyakit penyerta, kasus harian, dan distribusi kasus di Indonesia	Subjek: Pasien COVID-19 dengan penyakit penyerta hipertensi di RSUD Dr. Soedarso Pontianak tahun 2021 Metode: Deskriptif observasional dengan desain <i>cross-sectional</i> Variabel: COVID-19, penyakit penyerta hipertensi, usia, jenis kelamin, gejala COVID-19, status keluar rumah sakit